

河南信息统计职业学院思想政治理论课智慧教 学实训基地项目

竞争性磋商文件

项目编号：豫财磋商采购-2024-956



采 购 人：河南信息统计职业学院

代理机构：河南正禄招标代理有限公司

日 期：二零二四年八月

目 录

| | |
|----------------------|-----|
| 特别提示..... | 1 |
| 第一章 竞争性磋商公告..... | 1 |
| 第二章 供应商须知..... | 7 |
| 第三章 采购需求..... | 36 |
| 第四章 评审方法及标准..... | 101 |
| 第五章 政府采购合同条款及格式..... | 110 |
| 第六章 响应文件格式..... | 119 |

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://www.hnggzy.net/>)，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://www.hnggzy.net/ggfw/004003/20210909/834dab66-d4b5-4fde-b432-57f2a6cfbfd.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://www.hnggzy.net/>）”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）的竞争性磋商文件（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://www.hnggzy.net/>）”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://www.hnggzy.net/>）”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，根据竞争性磋商文件（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竞争性磋商文件（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竞争性磋商文件（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）须重新下载最新的竞争性磋商文件（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://www.hnnggzy.net/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竞争性磋商文件（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、财务状况等竞争性磋商文件（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，以免影响下载竞争性磋商文件（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://www.hnngzy.net/ggfw/004003/20210909/834dab66-d4b5-4fde-b432-57f2a6cfbfd.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。

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成交成交供应商，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【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。

第一章 竞争性磋商公告

项目概况

河南信息统计职业学院思想政治理论课智慧教学实训基地项目招标项目的潜在投标人应在登录河南省公共资源交易中心 (<http://www.hnggzy.net/>)。获取招标文件，并于2024年09月12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-2024-956
- 2、项目名称：河南信息统计职业学院思想政治理论课智慧教学实训基地项目
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、预算金额：1784000.00元

最高限价：1784000元

| 序号 | 包号 | 包名称 | 包预算（元） | 包最高限价（元） |
|----|----------------------|---------------------------------------|---------|----------|
| 1 | 豫政采 (2)20241421-1 | 河南信息统计职业学院 思想政治理论课智慧教 学实训基地建设项目 | 1784000 | 1784000 |

- 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 采购内容：

| 序号 | 设备/资源 名称 | 单位 | 数量 |
|----|--------------|----|----|
| 1 | 思政教育教学中心 | 套 | 1 |
| 2 | 手机端 | 套 | 1 |
| 3 | 作业管理平台 | 套 | 1 |
| 4 | 思政课程教学资源 | 套 | 1 |
| 5 | 思政教学实践管理功能模块 | 套 | 1 |
| 6 | 全景思政资源 | 套 | 1 |
| 7 | 党的精神谱系资源 | 套 | 1 |
| 8 | 课程中心 | 套 | 1 |
| 9 | 评价中心 | 套 | 1 |

| | | | |
|----|-----------------------------------|---|----|
| 10 | 《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》仿真体验资源 | 套 | 1 |
| 11 | 《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》仿真体验资源 | 套 | 1 |
| 12 | 《思修道德与法治》仿真体验资源 | 套 | 1 |
| 13 | VR 一体机 | 台 | 50 |
| 14 | AR 思政互动屏 | 台 | 1 |
| 15 | 多媒体讲台 | 台 | 1 |
| 16 | 思政智慧教学系统（智慧沙盘） | 台 | 1 |
| 17 | 动捕系统 | 套 | 1 |
| 18 | 功放 | 套 | 1 |
| 19 | 音箱 | 套 | 1 |
| 20 | 麦克风 | 套 | 1 |
| 21 | 3D 全彩 LED 显示屏 | 套 | 1 |
| 22 | 3D 高清视频处理器 | 台 | 1 |
| 23 | 3D 发射器 | 台 | 1 |
| 24 | 3D 眼镜 | 台 | 50 |
| 25 | 充电消毒移动车 | 台 | 1 |
| 26 | 电源时序器 | 台 | 1 |
| 27 | VR 一体机学习资源 | 套 | 50 |
| 28 | VR 播控系统 | 套 | 50 |
| 29 | 控制软件 | 套 | 1 |
| 30 | 3D 沉浸式思政课实践教学系统资源：中国工农红军长征 | 套 | 1 |
| 31 | 3D 沉浸式思政课实践教学系统资源：红军长征突破湘江纪念馆 | 套 | 1 |
| 32 | 3D 沉浸式思政课实践教学系统资源：解放战争——第三次国内革命战争 | 套 | 1 |
| 33 | 3D 沉浸式思政课实践教学系统资源：遵义会议 | 套 | 1 |

| | | | |
|----|---|---|----|
| 34 | 3D 沉浸式思政课实践教学系统资源：中华人民共和国的成立（8-10 大） | 套 | 1 |
| 35 | 3D 沉浸式思政课实践教学系统资源：建设有中国特色的社会主义（11-17 大） | 套 | 1 |
| 36 | 3D 沉浸式思政课实践教学系统资源：谱写新时代中国特色社会主义更加绚丽的华章 | 套 | 1 |
| 37 | 3D 沉浸式思政课实践教学系统资源：井冈山博物馆 | 套 | 1 |
| 38 | 3D 沉浸式思政课实践教学系统资源：延安革命纪念馆 | 套 | 1 |
| 39 | 3D 沉浸式思政课实践教学系统资源：西柏坡纪念馆 | 套 | 1 |
| 40 | VR 工作站 | 台 | 1 |
| 41 | 机柜 | 台 | 1 |
| 42 | 桌椅板凳 | 套 | 50 |
| 43 | 灯光/装修 | 项 | 1 |
| 44 | 小组讨论屏 | 台 | 6 |

注：包括安装、检测、调试、试运行、验收交付售后保修及相关伴随服务等。

5.2 质量标准：满足采购人要求。

5.3 交货期：合同签订后 60 天内。

5.4 质量保证期：项目验收完成后 3 年。

6、合同履行期限：自合同生效起至质保期结束

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：无

3、本项目的特定资格要求：

3.1 根据《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）和豫财购[2016]15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询：失信被执行人、重大税收违法失信主体，“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询：政府采购严重违法失信行为记录名单）；注：采购代理机构在开标当天将对所有参与本项目投标的供应商的信用情况（失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单）进行查询、打印留存。若在开标当天查询到供应商有相关负面信息的，则该供应商为无效供应商；

3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商（供应商），不得参加同一合同项下的政府采购活动。供应商（供应商）需出具承诺函，格式自拟。

三、获取采购文件

1. 时间：2024年09月02日至2024年09月06日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：登录河南省公共资源交易中心（<http://www.hnngzy.net/>）。

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“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台使用手册》。

4. 售价：0元

四、响应文件提交

1. 截止时间：2024年09月12日09时00分（北京时间）

2. 地点：加密电子响应文件须在响应截止时间前上传至河南省公共资源交易中心交易系统。逾期上传的或者未上传至指定地点的响应文件，采购人不予受理。

五、响应文件开启

1. 时间：2024年09月12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)-4

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《河南省电子招标投标公共服务平台》、《中国招标投标公共服务平台》、《河南省公共资源交易中心门户网站》上发布，招标公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

1. 执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》[财库（2020）46号]；
2. 执行《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）；
3. 执行《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）；
4. 执行《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）；
5. 执行关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库（2019）19号）；
6. 执行关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库（2019）18号）；
7. 供应商编制响应文件时，应根据磋商文件相应要求，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，必须在河南省公共资源交易中心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。供应商应及时对河南省公共资源交易中心市场主体信息库的相关内容补充、更新。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：河南信息统计职业学院

地址：郑州市金水区鑫苑路5号

联系人：肖老师

联系方式：0371-65721273

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南正禄招标代理有限公司

地址：郑州市郑东新区通惠路与白沙路交叉口东盛广场9层01号

联系人：张华

联系方式：0371-53301569 18237166651

3. 项目联系方式

项目联系人：张华

联系方式：0371-53301569 18237166651

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

本表是本采购项目的具体资料，是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

| 条款号 | 项 目 | 内 容 |
|-------|-------------|---|
| 1.1.1 | 采购人 | 名称： 河南信息统计职业学院 地址： 郑州市金水区鑫苑路 5 号 联系人： 肖老师 联系方式： 0371-65721273 |
| 1.1.2 | 采购代理机构 | 名称： 河南正禄招标代理有限公司 地址： 郑州市郑东新区通惠路与白沙路交叉口东盛广场 9 层 01 号 联系人： 张华 联系方式：0371-53301569 18237166651 |
| 1.1.3 | 采购项目名称 | 河南信息统计职业学院思想政治理论课智慧教学实训基地项目 |
| 1.1.4 | 采购项目实施地点 | 河南信息统计职业学院 |
| 1.1.5 | 采购方式 | 竞争性磋商 |
| 1.1.6 | 采购项目属性 | 货物 |
| 1.1.7 | 标的物所属行业 | 根据“工信部联企业[2011]300 号”文件的划分标准，标的物所属行业为工业。 |
| 1.2.2 | 项目预算金额和最高限价 | 项目预算金额：1784000.00 元；最高限价：1784000.00 元。 注：供应商的磋商报价不得超过预算金额或最高限价，否则按无效标处理。 |
| 1.3.2 | 质量标准 | 满足采购人要求 |
| 1.3.3 | 交货期 | 合同签订后 60 天内。 |

| 条款号 | 项 目 | 内 容 |
|-------|------------------|--|
| 1.3.4 | 质量保证期 | 项目验收完成后 3 年。 |
| 1.3.5 | 交货地点 | 采购人指定地点 |
| 1.4.1 | 供应商（投标人）须具备的资格要求 | <p>需满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有独立承担民事责任的能力：具备有效的营业执照或其它相关证明材料）； 2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供 2023 年经审计的财务状况报告或银行出具的资信证明（如有供应商成立时限不足要求时限的，由供应商根据自身成立时间提供证明资料）； 3. 依法缴纳社会保障资金和依法缴纳税收证明：提供 2024 年 1 月以来任意一个月份依法纳税和缴纳社会保障资金的证明材料，如有供应商成立时限不足要求时限的，由供应商根据自身成立时间提供证明材料。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金； 4. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：自行承诺或提供相关证明材料； 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； 6. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动（供应商自行承诺）； 7. 信用查询：根据《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）和豫财购[2016]15 号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询： |

| 条款号 | 项 目 | 内 容 |
|-------|--------------------|---|
| | | 失信被执行人、重大税收违法失信主体，“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询：政府采购严重违法失信行为记录名单）；注：采购代理机构在开标当天将对所有参与本项目投标的供应商的信用情况（失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单）进行查询、打印留存。若在开标当天查询到供应商有相关负面信息的，则该供应商为无效供应商； |
| 1.4.2 | 是否允许采购进口产品 | 否 |
| 1.4.3 | 是否为专门面向中小企业采购 | 1. 是否为专门面向中小企业的预留份额的采购项目或者采购包：否 2. 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。 |
| 1.4.4 | 是否允许联合体参加政府采购活动 | 否 |
| 1.4.5 | 现场考察、磋商答疑会 | 不组织 |
| 2.1 | 供应商对竞争性磋商文件提出疑问的形式 | 在河南省公共资源交易平台上进行提问，同时将问题的电子版（附加盖企业公章的扫描件和可编辑的 Word 电子版）上传。 |
| 2.2 | 采购人书面澄清竞争性磋商文件的时间 | 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，将在递交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以公告形式在原公告媒体上发布。 |
| 3.1 | 签字和盖章要求 | 按照竞争性磋商文件的要求进行签字或盖章。 |

| 条款号 | 项 目 | 内 容 |
|-------|------------|---|
| 3.2 | 响应报价 | 1、供应商报价超过竞争性磋商文件规定的预算金额或者最高限价的，其响应文件将被认定为 无效响应文件 。 2、供应商的报价应包括现场勘查及相关差旅费、全部货物、辅助材料、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务、测试、验收以及其他有关交付使用前的所有费用。对采购项目履行过程中所需的而磋商文件中未列出的相关辅助材料和费用，也应包括在报价中。 |
| 3.3 | 磋商保证金 | 参加本项目采购活动的供应商无需提交磋商保证金。 |
| 3.4 | 磋商有效期 | 自响应文件递交截止之日起 <u>60</u> 日历天 |
| 4.1 | 响应文件提交截止时间 | <u>2024</u>年<u>09</u>月<u>12</u>日<u>09</u>时<u>00</u>分（北京时间） |
| 5.1.1 | 磋商会议时间、地点 | 磋商会议开始时间：同响应文件提交截止时间； 开启地点：电子响应文件须在磋商响应文件递交截止时间前在《河南省公共资源交易中心》网站系统中加密上传。本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议；投标人应当在开标时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行响应文件解密、答疑澄清等。 |
| 5.1.2 | 电子响应文件解密时间 | 在开始解密本单位电子响应文件后的 30 分钟内完成远程解密。 |
| 5.1.3 | 磋商小组组成 | 磋商小组人数：3 人。 磋商小组由采购人代表和评审专家组成。其中：采购人代表 <u>1</u> 人，评审专家 <u>2</u> 人。 评审专家产生方式：从财政部门的政府采购专家库中随机抽取。 |
| 5.1.4 | 供应商信用记录查询 | 交响应文件截止时间后，由采购人或采购代理机构查询供应商的信用状况，并以此结果为准。 |

| 条款号 | 项 目 | 内 容 |
|-----|--------------|---|
| 5.2 | 评审办法 | 综合评分法 |
| 6.1 | 推荐成交候选供应商的数量 | 3名 |
| 6.2 | 确定成交供应商的方式 | 成交供应商数量： 1名 <input checked="" type="checkbox"/> 采购人确定成交供应商 <input type="checkbox"/> 采购人委托磋商小组直接确定成交供应商 |
| 7 | 履约保证金 | 履约担保金额：合同总额的 5% 履约担保方式：乙方以银行转账或保函方式在合同签订前向甲方采购单位提供履约担保，验收合格，正式交付使用后退还。 |
| 8 | 采购代理服务费 | 采购代理服务费：成交供应商须向采购代理机构按如下标准和规定交纳成交服务费。 收费标准：参照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协〔2023〕002号）按预算金额的收取。 |
| 9 | 质疑的提出与接收 | ①供应商认为自己的权益受到损害的，可以在知道或者应该知道其权益受到损害之日起七个工作日内，向采购代理机构提出质疑。 ②质疑函的内容、格式：应符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定和财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式。 ③供应商应在法定质疑期内一次性针对同一采购程序环节提出质疑，否则针对再次提出质疑将不予接收。（采购程序环节分为：采购公告、竞争性磋商文件、采购过程、成交结果） 供应商应知其权益受到损害之日，是指： （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日； （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之 |

| 条款号 | 项 目 | 内 容 |
|------------------|------------|--|
| | | <p>日；</p> <p>(三)对成交或者成交结果提出质疑的，为成交或者成交结果公告期限届满之日。</p> <p>④接收质疑函的方式：接收加盖单位公章、法定的代表人签字（或加盖个人印章）的书面质疑函。</p> <p>⑤质疑函接收信息</p> <p>单位：河南正禄招标代理有限公司</p> <p>联 系 人：张华</p> <p>联系电话：0371-53301569</p> <p>通讯地址：郑州市郑东新区通惠路与白沙路交叉口东盛广场 9 层 01 号</p> |
| 需要补充的其它内容 | | |
| 1 | 付款方式 | 签订合同后甲方向乙方支付合同款的 30%，最终验收合格后，甲方向乙方支付至合同款的 100%。 |
| 2 | 数量增减范围 | 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。 |
| 3 | 编制文件应注意的事项 | 各供应商在编制电子响应文件时，应避免因使用同一台计算机制作或同一台计算机上传或相同企业密钥（CA）上传电子响应文件等其他人为因素，造成响应文件制作机器码一致的，其磋商将被否决。由此造成的其他不良后果，均由供应商自行承担。 |
| 4 | 政府采购政策 | 1、根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局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）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库 |

| 条款号 | 项 目 | 内 容 |
|-----|-------------------|--|
| | | <p>(2019) 18 号) 文件规定, 本项目如涉及到品目清单范围内的产品, 将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书, 对获得证书的产品实施优先采购或强制采购。(提供证明材料)</p> <p>2. 如供应商所投产品已列入国家强制性产品认证的产品, 必须提供通过国家 3C 认证的有关证明材料(提供证明材料)。</p> <p>注: 财政部生态环境部关于印发节能产品政府采购品目清单的通知(财库〔2019〕19号) ★A02010104 台式计算机★A02010105 便携式计算机★A02010107 平板式微型计算机★A0201060102 激光打印机★A0201060104 针式打印机★A0201060401 液晶显示器★ A02052301 制冷压缩机★A02052305 空调机组★A02052309 专用制冷、空调设备★A020609 镇流器★A0206180203 空调机★电热水器★普通照明用双端荧光灯★A020910 电视设备★A020911 视频设备★A060805 便器★A060806 水嘴为政府强制采购产品, 竞争性磋商文件货物需求如有上述产品, 投标人(供应商) 投报产品应当取得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。</p> <p>3、对于同时获得节能产品(强制采购节能产品除外) 和环境标志产品认证证书产品, 只给予其中一种产品优先采购。</p> <p>4、优先采购节能产品金额与环境标志产品金额之和占其投标总价的比例, 比例高的优先。</p> |
| 5 | 扶持中小企业、监狱企业及残疾人企业 | 1. 根据关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知{财库〔2020〕46号}、财政部印发《关于 |

| 条款号 | 项 目 | 内 容 |
|-----|---------|--|
| | 发展的相关政策 | <p>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）、《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）和《三部门联合发布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，对满足价格扣除条件并在投标文件中递交了《中小企业声明函》（声明内容需符合价格扣除条件）、《残疾人福利性单位声明函》或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的供应商（投标人），其投标报价扣除10%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。</p> <p>2. 联合协议中约定，小型、微型企业和监狱企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体4%的价格扣除。</p> <p>联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。</p> <p>3. 根据财政部印发《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，自2022年7月1日起，货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠，由财库〔2020〕46号文件规定的6%—10%提高至10%—20%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度由2%—3%提高至4%—6%。政府采购工程的价格评审优惠按照财库〔2020〕46号文件的规定执行。自本通知执行之日起发布采购公告或者发出采购邀请的货物服务采购项目，按照本通知规定的评审优惠幅度执行。</p> <p>4. 根据关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知〔财库〔2020〕46号〕规定：在政府采购活</p> |

| 条款号 | 项 目 | 内 容 |
|-----|----------------|---|
| | | <p>动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：</p> <p>（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；</p> <p>（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；</p> <p>（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。</p> <p>在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。</p> <p>以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。</p> |
| 6 | 解释权 | <p>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，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除磋商文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、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。</p> |
| 7 | 构成竞争性磋商文件的其他材料 | <p>除竞争性磋商文件外，采购人在磋商期间发出的澄清、修改、补充、补遗和其他有效正式函件等内容均是竞争性磋商文件的组成部分</p> |

| 条款号 | 项 目 | 内 容 |
|--------------------------------|-----|-----|
| 本文件未尽事宜，参照现行有关的法律、法规、规章、办法等执行。 | | |

1、总 则

1.1 项目概况

1.1.1 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

本项目的采购人见：供应商须知前附表。

1.1.2 采购代理机构是指：河南正禄招标代理有限公司

1.1.3 采购项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.4 采购项目实施地点：见供应商须知前附表。

1.1.5 采购方式：**竞争性磋商**。采购人、采购代理机构通过组建竞争性磋商小组（以下简称磋商小组）与符合条件的供应商就采购**货物（包括伴随的服务）/工程（伴随的服务）/服务**事宜进行磋商，供应商按照竞争性磋商文件的要求提交响应文件和报价，采购人从磋商小组评审后提出的候选供应商名单中确定成交供应商。

1.1.6 采购项目属性：见供应商须知前附表。

1.1.7 标的物所属行业：见供应商须知前附表。

1.2 资金来源

1.2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次采购后所签订合同项下的资金（包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金）。

1.2.2 项目预算金额和最高限价（如有）见：供应商须知前附表。

1.2.3 供应商报价超过竞争性磋商文件规定的预算金额或者最高限价的，其响应文件将被认定为**无效响应文件**。

1.3 采购需求及其它相关要求

1.3.1 采购内容：见竞争性磋商文件第三章

1.3.2 质量标准：见供应商须知前附表。

1.3.3 交货期：见供应商须知前附表。

1.3.4 质量保证期：见供应商须知前附表。

1.4 对供应商的要求

1.4.1 **供应商（申请人）**：是指向采购人提供货物（包括伴随的服务）/工程（伴随的服务）/服务的法人、非法人组织或者自然人。申请人与供应商含义相同，以下均称为供应商。

1.4.2 本项目的供应商及其提供的货物（包括伴随的服务）/工程（伴随的服务）/服务须满足以下条件：

1.4.2.1 在中华人民共和国境内注册（或中华人民共和国公民），能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商。

1.4.2.2 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定。

遵守本项目采购人本级和上级财政部门关于政府采购的有关规定。

1.4.2.3 以本项目竞争性磋商公告中规定的方式获取了本项目的竞争性磋商文件。

1.4.2.4 符合**供应商须知前附表**中规定的合格供应商（投标人）的其它资格要求。

1.4.2.5 若**供应商须知前附表**中写明允许采购进口产品，但不限制满足竞争性磋商文件要求的国内产品参与采购活动。

若**供应商须知前附表**中未写明允许采购进口产品，如供应商提供产品为进口产品，其响应文件将被认定为**无效响应文件**。

1.4.2.6 若**供应商须知前附表**中写明专门面向中小企业采购的，如供应商为非中小企业或所提供产品为非中小企业产品，其响应文件将被认定为**无效响应文件**。

1.4.3 不允许联合体参加政府采购活动。

1.4.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参与本项目同一合同项下采购活动的，其相关响应文件将被认定为**无效响应文件**。

1.4.5 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其相关响应文件将被认定为**无效响应文件**。

1.4.6 供应商在磋商过程中（在确定成交人之前）不得向采购人提供、给予任何有价值的物品，影响其正常决策行为。一经发现，其响应文件将被认定为**无效响应文件**。

1.5 监督管理部门

本次采购活动的政府采购监督管理部门为：本次采购项目的采购人所属预算级次的财政部门。

1.6 供应商参加磋商的费用

不论磋商的结果如何，供应商准备和参加本次政府采购活动发生的费用均应自行承担。

1.7 现场考察、磋商前答疑会

详见**供应商须知前附表**的规定。

1.8 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、供应商、磋商小组的相关行为均受《中华人民共

和《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》财库〔2014〕214号文、《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》财库〔2015〕124号文及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.9 保密

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

2、竞争性磋商文件

2.1 竞争性磋商文件构成

2.1.1 竞争性磋商文件共六章，构成如下：

第一章 竞争性磋商公告

第二章 供应商须知

第三章 采购需求

第四章 评审方法及标准

第五章 政府采购合同条款及格式

第六章 响应文件格式

注：供应商应对 5.7.3 款内容作出响应性承诺并作为响应文件的一部分。

2.1.2 竞争性磋商文件中有不一致(或矛盾)的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，按照竞争性磋商公告、“磋商程序、评审方法和标准”、采购需求、供应商须知、政府采购合同、响应文件格式的顺序进行解释，排名在前的具有优先解释权。第二章供应商须知中，如果供应商须知前附表的内容与供应商须知中的内容有不一致(或矛盾)的以供应商须知前附表为准。

2.1.3 供应商应认真阅读竞争性磋商文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。如供应商没有按照竞争性磋商文件要求提交全部资料，或者响应文件没有对竞争性磋商文件的实质性要求做出响应，其响应文件将被认定为**无效响应文件**。

2.2 竞争性磋商文件的澄清与修改

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查竞争性磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人（或采购代理机构）提出，以便补齐。如有疑问，应在供应商须知前附表规定的方式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。

2.2.2 采购人或采购代理机构可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对竞争性

磋商文件进行澄清或修改。采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清或修改竞争性磋商文件，澄清或修改的内容作为竞争性磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，应当在递交首次响应文件截止时间至少 5 日前，在原公告发布媒体上发布变更公告（或澄清公告），不足 5 日的，应当顺延首次递交响应文件截止时间。

2.2.3 竞争性磋商文件的澄清将在**供应商须知前附表**规定的时间在交易平台上公布给供应商，但不指明澄清问题的来源。

2.2.4 采购人、采购代理机构对已发出的竞争性磋商文件进行的澄清、更正或修改，澄清、更正或修改的内容将作为竞争性磋商文件的组成部分。采购代理机构将通过发布竞争性磋商公告的相关网站“变更（澄清或更正）公告”和系统内部“答疑文件”告知供应商，各供应商须重新下载最新的答疑、变更（澄清或更正）文件，以此编制响应文件。

2.2.5 交易中心平台供应商信息在磋商开始前具有保密性，供应商在响应文件提交截止时间前应当自行查看项目进展、答疑、变更（澄清或更正）通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

2.3 竞争性磋商文件的解释

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

2.4 响应文件提交截止时间的顺延

为使供应商有足够的时间对竞争性磋商文件的澄清或者修改部分进行研究而准备编制响应文件或因其他原因，采购人将依法决定是否顺延响应文件提交截止时间。

3、响应文件编制

3.1 响应范围及响应文件中的标准和计量单位的使用

3.1.1 无论竞争性磋商文件中是否要求，供应商所提供的货物（包括伴随的服务）/工程（伴随的服务）/服务均应符合国家强制性标准。

3.1.2 除竞争性磋商文件中有特殊要求外，响应文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

3.1.3 **磋商语言文字：**响应文件以及供应商所有与采购人及采购代理机构就磋商来往

的文件、资料均使用中文。如果供应商提供有外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

3.2 响应文件组成

3.2.1 供应商应完整地按照竞争性磋商文件第六章“响应文件格式”中提供的格式及要求编写响应文件，竞争性磋商文件提供标准格式的按标准格式填列，未提供标准格式的可自行拟定。具体详见竞争性磋商文件第六章“响应文件格式”。响应文件中资格审查和符合性审查涉及的事项不满足竞争性磋商文件要求的，其响应文件将被认定为**无效响应文件**。

3.2.2 电子响应文件的签字或盖章：供应商必须按照竞争性磋商文件的要求签字、盖章或加盖电子章。

3.3 供应商证明所提供标的的合格性和符合竞争性磋商文件规定的技术文件

3.3.1 供应商应按竞争性磋商文件中的具体要求提交证明文件，证明所提供标的符合竞争性磋商文件的规定。该证明文件是响应文件的技术文件。

3.3.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据。

3.4 响应报价

3.4.1 供应商的响应报价（及最后报价）均应以人民币报价。供应商的报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

3.4.2 供应商应参考采购人所提供的采购范围及工作内容、质量要求、采购预算等全部内容，结合本项目实际情况和供应商自身成本、市场行情等因素，自主报价。不得低于企业成本报价，且不得高于采购人给定的预算价或最高限价，否则响应文件将被认定为无效响应文件。

3.4.3 供应商应当按照竞争性磋商文件提供的报价表格式如实填写各项货物（包括伴随的服务）/工程（伴随的服务）/服务的单价、分项总价和总报价。供应商应认真填报所有项目的单价和合价，响应文件中若有漏项、漏报，采购人视为供应商的报价在总报价中已经包括；供应商提交最后报价后，如果被确定为成交人，该供应商所报价格，在合同履行过程中是固定不变的，除因设计或是采购人原因引起的变更外，不予调整。供应商报价有算术错误的，其风险由供应商承担。

3.4.4 供应商的最后报价应当包括：所提供货物（包括伴随的服务、备品备件、专用工具等）和伴随服务需要缴纳的所有税费的价格（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价），所提供货物的运输（含保险）、装卸、

安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和竞争性磋商文件要求提供的所有伴随服务、安装等费用及交付采购人使用前发生的其它费用。

3.4.5 除非竞争性磋商文件另有规定，每一“包”或“标段”只允许有一个最后总报价，任何有选择的最后总报价或替代方案将导致响应文件无效。

3.4.6 供应商在提交最后总报价后，不得以任何理由再对最后总报价予以修改，最后总报价在磋商有效期内是固定的，除竞争性磋商文件中约定的原因外，不能随意改变。

3.4.7 供应商在报价时应考虑期间的物价上涨，政策性调整等诸多因素以及由此引起的费用变动并计入总报价（包含最后总报价）。

3.4.8 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标处理。

3.4.9 采购人不接受具有附加条件的最后总报价或多个方案的最后总报价。

3.4.10 供应商应对提供资料的真实性负责，若发现供应商有围标串标、互借资质的现象，采购人有权取消成交资格。

3.4.11 本项目采用“远程不见面”开标方式，所有响应人在规定时间内对响应文件进行解密，未解密的响应人，视为放弃投标。本项目二次报价采用远程报价（二次报价有时间限制，供应商如在交易平台系统规定时间内二次报价没有提交成功的，视为放弃竞标）。

3.5 磋商保证金

河南省财政厅发布关于优化政府采购营商环境有关问题的通知规定，自2019年8月1日起，在河南省全省政府采购货物和服务招投标活动中，不再向供应商收取投标保证金。

3.6 磋商有效期

3.6.1 响应文件应在供应商须知前附表中规定时间内保持有效。磋商有效期不满足要求的响应文件，将被认定为无效响应文件。

3.6.2 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原磋商有效期截止之前，要求供应商延长响应文件的有效期。接受该要求的供应商将不会被要求和允许修正其响应文件。供应商也可以拒绝延长磋商有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

3.7 响应文件的制作

3.7.1 供应商在制作电子响应文件时，按照河南省公共资源交易中心提供的“投标文件制作工具”制作电子响应文件。具体查询河南省公共资源交易中心网站首页→办事指南及下载专区。

3.7.2 响应文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应文件内（格式中写明可以不提供的除外），严格按照本项目竞争性磋商文件中提供的所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在响应文件被拒绝的风险。**响应函（磋商函）及报价一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子评审系统上传的依据。**

3.7.3 供应商编辑电子响应文件时，根据竞争性磋商文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子响应文件时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

3.7.4 供应商须在响应文件提交截止时间前制作并提交响应文件。加密的电子响应文件，应在响应文件提交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心”电子交易平台内上传。

3.7.5 加密的电子响应文件为“河南省公共资源交易中心”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版响应文件。

3.7.6 响应文件的修改：供应商如果对响应文件进行了修改，则应在修改处加盖企业（单位）的电子签章。

4、响应文件的提交

4.1 响应文件的密封和标记

因采用全程不见面磋商、评审方式，故电子响应文件按本竞争性磋商文件第 4.2.2 条要求加密上传到指定平台。

4.2 响应文件提交截止时间

4.2.1 响应文件提交截止时间**见供应商须知前附表。**

4.2.2 加密的电子响应文件应在响应文件提交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.net）”电子交易平台上传。

4.2.3 采购人和采购代理机构可以按本章第 2.2.2 条、2.4 条的规定，通过修改竞争性磋商文件自行决定是否酌情延长响应文件提交截止时间的期限。如果采购人和采购代理机构延长了响应文件提交截止时间的期限，供应商提交响应文件的截止时间则以延长后的时间为准。

4.2.4 迟交的响应文件采购人和采购代理机构将拒绝在规定的时间内未上传、未解密的响应文件。

4.3 响应文件的提交、修改与撤回

4.3.1 响应文件的提交

4.3.1.1 供应商应在响应文件提交截止时间前上传加密的电子响应文件到河南省公共资源交易中心系统的指定位置。请供应商在上传时认真检查上传的响应文件是否完整、正确。

4.3.1.2 供应商因交易中心投标系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系。

4.3.2 响应文件的修改和撤回

4.3.2.1 供应商在提交响应文件后，在响应文件提交截止时间之前可以修改或撤回其响应文件。

4.3.2.2 供应商在提交了最后报价之后至供应商在响应文件中载明的磋商有效期满期间，供应商不得撤回（撤销）其响应文件，否则应当向采购代理机构及采购人分别支付本项目预算金额（或最高限价）2%的违约赔偿金。

5、磋商及评审

5.1 磋商会议

5.1.1 采购人和采购代理机构将在“**供应商须知前附表**”中规定的时间和地点组织磋商会议。供应商无需到河南省交易中心现场参加磋商会议，磋商会议采用“远程不见面”方式，供应商须在磋商文件规定的响应文件提交截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加磋商会议活动，并在规定的时间内对响应文件进行解密、答疑澄清（如需要）、最后报价等。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》。

5.1.2 供应商须在**供应商须知前附表**规定的时间内完成响应文件的解密。由于供应商的自身原因，在规定时间内解密不成功的，其响应文件将被拒绝。

5.1.3 供应商在“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.net/>）”网站下载竞争性磋商文件成功后，如未在竞争性磋商文件规定的“响应文件提交截止时间”前成功上传或误传加密的响应文件，而导致的解密失败，其响应文件将被拒绝。

5.1.4 供应商代表对磋商会议过程有疑义的，应当在磋商开始前通过交易系统提出询问。

5.1.5 在供应商须知前附表规定的时间内完成响应文件解密的供应商不足 3 家的,将不再进行磋商。主持人按下列程序进行开标:

- (1) 宣布投标时间截止;
- (2) 公布在投标截止时间前递交响应文件的供应商名称;
- (3) 投标单位进行文件解密,因加密电子投标文件未能成功上传或误传等自身原因而导致的解密失败,投标将被拒绝(具体操作流程详见具体操纵流程详见河南省公共资源交易中心首页中办事指南流程);
- (4) 批量导入;
- (5) 唱标;
- (6) 质疑及回复;
- (7) 开标结束;

备注:本项目为不见面电子开标,开标记录表显示后,各投标单位对自己的开标记录表进行核对,如有疑问及时系统提出,如未在规定时间内提出质疑视为认同开标结果,开标结束后,不再接受对开标记录的质疑。

5.2 组建磋商小组

5.2.1 采购人与采购代理机构将按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》财库(2014)214号文及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建竞争性磋商小组(以下简称磋商小组),负责本项目的磋商及评审工作。

5.2.2 磋商小组由采购人代表和评审专家组成,成员人数为三人或以上单数。其中,评审专家不得少于成员总数的三分之二。具体成员人数见**供应商须知前附表**。

5.3 资格审查

5.3.1 磋商小组依据法律法规和竞争性磋商文件中规定的内容,对供应商的资格(提交的资格证明材料)进行审查。未通过资格审查的供应商不能进入下一阶段评审;通过资格审查的供应商不足 3 家的,不得进入下一阶段评审。

5.3.2 采购人或采购代理机构将按照**供应商须知前附表**中规定的时间查询供应商的信用记录。供应商存在不良信用记录的,其响应文件将被认定为**无效响应文件**。

5.3.2.1 不良信用记录指:供应商在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入政府采购严重违法失信行为信息记录名单,或在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体,以及存

在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录。

以联合体形式参加政府采购活动的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体响应文件将被认定为**无效响应文件**。

5.3.2.2 查询及记录方式：采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印并存档备查。供应商不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。在磋商文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。

5.4 响应文件符合性审查与澄清

5.4.1 符合性审查是指依据竞争性磋商文件的规定，从商务和技术角度对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，以确定是否对竞争性磋商文件的实质性要求做出响应。供应商应当按照竞争性磋商文件中的相关要求，提交符合性证明材料。未通过符合性审查的供应商不能进入下一阶段评审，其响应文件将被认定为无效响应文件；通过符合性审查的供应商数量不足3家的（特殊情况下不足2家的），不得作进一步的比较和评价。

特殊情况：采用竞争性磋商采购方式采购“市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目”，通过符合性审查的供应商不足2家的，不得进入下一阶段评审。采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有2家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行。采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有1家的，采购人（项目实施机构）或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

5.4.2 响应文件的澄清

5.4.2.1 在磋商期间，磋商小组可以书面要求供应商对其响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作必要的澄清、说明或更正。供应商的澄清、说明或更正应在磋商小组规定的时间内以书面方式进行，并不得超出响应文件范围或者改变响应文件的实质性内容。供应商拒不进行澄清、说明、更正的，或者不能在规定时间内作出书面澄清、说明、更正的，其响应文件将被作为无效响应文件处理。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件将以书面形式作出，并在交易系统中向供应商发出，供应商在收到该要求后，应在磋商小组规定时间内在交易系统

中做出相应的回复,如果磋商小组在规定时间内没有收到供应商的回复则视为该供应商没有回复。

5.4.2.2 供应商应当在竞争性磋商文件中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根据需要进行文件答疑澄清等。

5.4.2.3 供应商的澄清、说明或者更正应当加盖单位的电子签章及法定代表人(或单位负责人)的电子签章。供应商为自然人的,应当由本人签字并附身份证明。

5.4.2.4 响应文件的澄清、说明或者更正不得对响应文件的内容进行实质性修改。

5.4.2.5 供应商的澄清、说明或更正将作为响应文件的一部分并取代响应文件中被澄清的部分。

5.5 磋商

5.5.1 若有必要,磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商。磋商小组将根据竞争性磋商文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应竞争性磋商文件要求的供应商分别进行磋商。在磋商中,磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

5.5.2 在磋商过程中,磋商小组可以根据竞争性磋商文件和磋商情况,经采购人代表确认后变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款等实质性内容,但不得变动磋商文件中的其他内容。

5.5.3 对竞争性磋商文件作出实质性变动是竞争性磋商文件的有效组成部分,磋商小组将及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

5.5.4 如果竞争性磋商文件作出实质性变动,供应商应当按照竞争性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,并按要求加盖电子签章,供应商为自然人的,应当由本人签字并附身份证明。

5.6 最后报价

5.6.1 竞争性磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的,磋商结束后,磋商小组将要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价,供应商在接到磋商小组的通知后,未在规定的时间内提交最后报价的,视为该供应商退出磋商。磋商小组将不再评审该供应商递交的响应文件。

注:本次采购项目采用远程不见面开标方式,请各供应商在磋商文件确定的投标截止时间前,登录远程开标大厅,在规定时间内提交二次报价(最终报价)。未在

规定时间内提交二次报价（最终报价）的投标报价无效，其投标将被拒绝。具体步骤请查阅河南省公共资源交易中心《不见面服务操作手册远程开标（供应商）》。

竞争性磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

提交最后报价的供应商不得少于 3 家，本须知第 5.6.2 条规定的情形除外。

5.6.2 采用竞争性磋商方式开展采购的“市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目”，提交最后报价的供应商可以为 2 家。

采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续。采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 1 家的，采购人（项目实施机构）或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

5.6.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分，且以最后报价为准。大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；报价有算术错误的，其风险由供应商承担。

5.6.4 磋商小组认为某供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组将通过交易系统向该供应商发出通知，要求该供应商通过交易系统（接到通知后 30 分钟内）提供书面说明，并提交相关证明材料，供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组将其响应文件作为**无效响应文件处理**。

供应商的书面说明材料包含货物（包括伴随的服务）/工程（伴随的服务）本身成本、人工费用、运输、税费等，以及最后报价不会影响产品质量或诚信履约能力的说明等。

供应商的书面说明材料应当加盖供应商单位及法定代表人（或负责人）的电子签章，否则无效。

供应商提供书面说明后，磋商小组应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况、与其他供应商比较情况等就供应商的书面说明进行审查评价。供应商如有下列情况的，磋商小组将其响应文件作为无效处理：

- （1）拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明；

- (2) 书面说明不能证明其报价合理性的；
- (3) 书面说明或相关证明材料不被磋商小组认可的；
- (4) 未在规定时间内提供书面说明或相关证明材料的。

5.7 无效响应文件的规定

5.7.1 在评审之前，根据竞争性磋商文件的规定，磋商小组将审查每份响应文件是否实质性响应了竞争性磋商文件的要求。供应商不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其响应文件成为实质上响应竞争性磋商文件。磋商小组决定响应文件是否符合要求是否实质性响应只根据竞争性磋商文件要求、响应文件内容及政府采购的相关法律法规、财政主管部门的相关文件。

5.7.2 如果响应文件没有对竞争性磋商文件的实质性要求进行响应，将作为无效响应处理，供应商不得再对响应文件进行任何修正从而使其响应成为实质上响应。

5.7.3 如发现下列情况之一的，其响应文件将被认定为无效响应文件：

- 5.7.3.1 供应商未按磋商文件要求签字或加盖电子签章的；
- 5.7.3.2 供应商的报价超过了竞争性磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 5.7.3.3 不具备竞争性磋商文件中规定的资格要求的；
- 5.7.3.4 不同供应商递交的响应文件制作机器码一致的；
- 5.7.3.5 未满足竞争性磋商文件中商务和技术条款的实质性要求；
- 5.7.3.6 属于供应商之间串通，或者依法被视为供应商之间串通；
- 5.7.3.7 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他符合要求供应商的报价，有可能影响履约的，且供应商未按照磋商小组要求提供证明其报价合理性的相关材料；
- 5.7.3.8 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 5.7.3.9 属于法律、法规和竞争性磋商文件中规定的其他无效响应情形的。

5.8 依据《河南省财政厅关于防范投标人串通投标促进政府采购公平竞争的通知》

{豫财购〔2021〕6号}文件中的相关规定，参与同一个标段（包）的投标人存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效：

- (1) 不同投标人的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；
- (2) 不同投标人的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；
- (3) 不同投标人的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；
- (4) 不同投标人的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同投标人联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

- (5) 不同投标人的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；
- (6) 不同投标人的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；
- (7) 不同投标人投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；
- (8) 其它涉嫌串通的情形。

5.9 响应文件的评审

5.3.1 磋商小组依据法律法规和采购文件中规定的内容，对供应商的资格（提交的资格证明材料见供应商须知前附表）进行审查。未通过资格审查的供应商不能进入下一阶段评审；通过资格审查的供应商不足3家的（特殊情况下不足2家的），不得进入下一阶段评审。特殊情况：采用竞争性磋商采购方式采购“市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目”，通过资格审查的供应商不足2家的，不得进入下一阶段评审。采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有2家的，竞争性磋商采购活动可以继续。采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有1家的，采购人（项目实施机构）或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

5.9.1 磋商小组成员将按照客观、公正、审慎的原则，根据竞争性磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。经符合性审查合格的响应文件，磋商小组将对其技术部分和商务部分作进一步的评审。未实质性响应竞争性磋商文件的响应文件按无效响应处理。

经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。以磋商小组所有成员打分的算数平均值作为供应商的最终得分，按最终得分由高到低的序顺推荐成交候选人。分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

5.9.2 评审严格按照竞争性磋商文件的要求和标准进行，采用综合评分法进行评审。详细评审标准见竞争性磋商文件；

综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

5.10 竞争性磋商文件执行的政府采购政策

本项目需要执行的政府采购政策：详见竞争性磋商文件。

5.11 终止本次磋商

出现下列情形之一的，采购人或采购代理机构应当终止本次竞争性磋商。

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合要求的供应商不足 3 家的（特殊情况下为不足 2 的）。
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

5.12 保密要求

5.12.1 评审将在严格保密的情况下进行。

5.12.2 有关人员应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

6、确定成交供应商

6.1 成交候选供应商的确定原则及标准

6.1.1 除第 6.3 条规定外，磋商结束后，除了算数修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对供应商的最后报价进行任何调整。评审结果按照得分由高至低的顺序排序。得分相同的，按修正和扣除后的最后报价由低到高顺序排列。具体处理办法详见评审方法。

6.1.2 磋商小组将按**供应商须知表**中规定的数量推荐成交候选供应商或按**供应商须知前附表**中规定，由磋商小组直接确定成交供应商。

6.1.3 因推荐成交候选供应商名单产生其他问题，由磋商小组集体研究处理。

6.2 确定成交供应商

采购人在收到评审报告 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，根据质量和服务均能满足竞争性磋商文件实质性响应要求且综合得分最高的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。

6.3 采购任务取消

因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何供应商成交，且对受影响的供应商不承担任何责任。

6.4 发出成交通知书

采购人或者采购代理机构应当在成交供应商确定之日起 2 个工作日内，在《河南省政府采购网》、《河南省电子招标投标公共服务平台》、《中国招标投标公共服务

平台》、《河南省公共资源交易中心门户网站》上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，成交通知书是合同的组成部分。

7、签订合同

7.1 成交供应商应当自发出成交通知书之日起 15 日内，按照竞争性磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项与采购人签订政府采购合同。

7.2 除不可抗力等因素外，成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商拒绝签订政府采购合同的，应当承担相应的法律责任。

7.3 竞争性磋商文件、成交供应商的响应文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。所签订的合同不得对竞争性磋商文件确定的事项和成交供应商响应文件作实质性修改。采购人不得向成交供应商提出超出竞争性磋商文件以外的任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离竞争性磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

7.4 如成交供应商拒绝与采购人签订合同的，成交供应商须按“供应商参加磋商采购活动的承诺书”中的承诺内容向采购人和采购代理机构支付赔偿；采购人可以按照评审报告推荐的成交候选供应商名单排序，确定下一成交候选供应商为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

7.5 当出现法律法规规定的成交无效或成交结果无效情形时，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选供应商名单排序，确定下一成交候选供应商为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

8、履约保证金

详见供应商须知前附表中的规定。

9、采购代理服务 fee

成交供应商须按照供应商须知表的规定，向采购代理机构支付采购代理服务费。

10、质疑的提出与接收

10.1 供应商认为竞争性磋商文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式暂行办法》和《政府采购质疑和投诉办法》等有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

10.2 质疑供应商应按照财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部

官方网站下载)和《政府采购质疑和投诉办法》的要求,在法定质疑期内以书面形式提出质疑,针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的,质疑供应商将依法承担不利后果。

10.3 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址,见供应商须知前附表。

11、知识产权

供应商须保证采购人在中华人民共和国境内使用供应商所提供的货物(包括伴随的服务)/工程(伴随的服务)或其任何一部分时,不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如供应商不拥有相应的知识产权,则在响应报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的,供应商须承担全部赔偿责任。

12、供应商的赔偿责任

有下列情形之一的,供应商应当向采购代理机构及采购人支付本项目预算金额(或最高限价)的2%的违约赔偿金。

(1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回(撤销)响应文件的(不包括在提交最后报价之前退出磋商的);

(2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的;

(3) 除因不可抗力或竞争性磋商文件认可的情形以外,成交供应商不与采购人签订合同的;

(4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的;

(5) 磋商文件规定的其他情形。

13、廉洁自律规定

13.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务,不得与采购人、供应商恶意串通操纵政府采购活动。

13.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐,不得收受礼品、现金、有价证券等,不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

14、人员回避

供应商认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的,可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请,并说明理由。

15、纪律和监督

15.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏采购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。

15.2 对供应商的纪律要求

供应商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成员行贿谋取成交，不得以他人名义参加采购活动或者以其他方式弄虚作假骗取成交；供应商不得以任何方式干扰、影响采购工作。

15.3 对磋商小组成员的纪律要求

磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审过程中，磋商小组成员不得擅离职守，影响评审程序正常进行，不得使用第四章“评审方法及标准”没有规定的评审因素和标准进行评审。

15.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求

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

16、履约验收

本项目采购人将严格按照政府采购相关法律法规的要求进行验收。

17、扶持中小企业、监狱企业及残疾人企业发展的相关政策

17.1 根据关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知{财库〔2020〕46号}、财政部印发《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)、《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)和《三部门联合发布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，对满足价格扣除条件并在投标文件中递交了《中小企业声明函》(声明内容需符合价格扣除条件)、《残疾人福利性单位声明函》或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的供应商(投标人)，其投标报价扣除10%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

17.2 联合协议中约定，小型、微型企业和监狱企业的协议合同金额占到联合体协议

合同总金额 30%以上的，可给予联合体 4%的价格扣除。

联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

17.3 根据财政部印发《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，自 2022 年 7 月 1 日起，货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠，由财库〔2020〕46 号文件规定的 6%—10%提高至 10%—20%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度由 2%—3%提高至 4%—6%。政府采购工程的价格评审优惠按照财库〔2020〕46 号文件的规定执行。自本通知执行之日起发布采购公告或者发出采购邀请的货物服务采购项目，按照本通知规定的评审优惠幅度执行。

17.4 根据关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知{财库〔2020〕46号}规定：在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

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

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

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

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

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

18、需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

第三章采购需求

| 序号 | 产品 | 规格参数要求 | 数量 | 单位 |
|----|------------------|--|----|----|
| 1 | 思政 教育教 学中心 | <p>1. 登录注册</p> <p>(1) 支持账号密码登录或手机号验证码登录。</p> <p>(2) 支持学生、教师、管理员多种角色，不同角色具有不同权限。</p> <p>2. 账号管理</p> <p>(1) 支持查看和修改基础信息，包括昵称、性别、手机号、个人签名等；支持绑定学号。</p> <p>(2) 支持查看、更换头像，支持 JPG、GIF、PNG 格式。</p> <p>(3) 支持查看当前安全等级，支持通过设置并且验证安全问题保护帐号密码安全。</p> <p>3. 学习管理</p> <p>(1) 支持查看本人在学课程，具有学习中、已学完两个分类。</p> <p>(2) 支持课程学习进度显示。</p> <p>(3) 已学完课程学习进度为 100%，并支持显示学习总时长。</p> <p>(4) 支持查看课程基本信息，比如课程名称、封面、授课老师、该课程下的课件目录、课程资料等。</p> <p>(5) ★支持在网页端直接进行 MP4 课件学习；全景交互课件和全景视频课件支持从网页端调用起元宇宙客户端软件进行交互学习体验。（提供功能截图并加盖厂家公章）</p> <p>4. 教学管理</p> <p>(1) 支持查看在教课程，可查看老师创建的本校所有课程。</p> <p>(2) ★支持创建课程、编辑课程信息并设置课程</p> | 1 | 套 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>属性，可对课程名称、课程分类、课程简介、课程图片等进行编辑和修改。（提供功能截图并加盖厂家公章）</p> <p>(3)支持课程内容管理，可添加章节目录和上传课件，支持上传不限于普通视频、全景视频、全景交互课件、APK 交互课件等多种格式的课件内容。</p> <p>(4)支持授课班管理，可查看已添加的全部授课班，创建课程时可添加一个默认授课班，同时课程创建者可以创建多个授课班。</p> <p>(5)★支持查看和编辑已创建的元宇宙互动教室信息，可以创建新的元宇宙互动教室，支持设置教室名称、密码、授课时间。（提供功能截图并加盖厂家公章）</p> <p>(6)支持教师查看学员问答，可显示问答分类列表。</p> <p>5. 数据管理</p> <p>(1)对学生的考核数据和练习数据进行记录与汇总，方便教师了解学生对特定课程的掌握情况。</p> <p>(2)★考核数据展示课程的考核情况，包括总体数据和详情数据。总体数据展示该课程的考核人数、合格人数、合格率等项目，详情数据展示该课程下每个学生的考核情况。（提供功能截图并加盖厂家公章）</p> <p>(3)练习数据展示每个学生单个课件的练习情况，数据包括但不限于开始时间、结束时间、用时、练习结果、成绩等项目，支持查看各步骤的练习详情。</p> <p>(4)支持客户端内容在考核模式下，系统根据学生的操作记录下各项分数成绩数据，汇总到网站后台。</p> <p>(5)支持教师针对特定课程发布考试，并汇总学生</p> | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>的考核结果。</p> <p>6. 管理后台</p> <p>(1) 管理员具有管理后台权限，通过后台管理可以实现课程管理、用户管理、首页配置、班级管理、站点设置等功能。</p> <p>(2) 支持学生、老师、管理员等多种身份。</p> <p>(3) 支持用户账号批量导入。</p> <p>(4) 支持多种 VR 内容类型的上传，包括 2D 视频，全景视频，全景图片集，DVR 全景交互课件，APK 课件等。</p> <p>(5) 支持修改课程信息、设置推荐课程、发布课程、修改课程属性。</p> <p>(6) 支持对教师创建的课程、资源进行审核管理，通过审核的课程或资源才会被发布，发布的课程或资源才能被用户在云端资源库或素材库看到。</p> <p>(7) 支持添加新用户、编辑用户信息，支持设置用户角色，包括学员、教师、管理员三种角色，角色不同权限不同。</p> <p>(8) 支持教师管理和审核，学员角色可以提交成为教师的请求，审核通过后成为教师角色。</p> <p>(9) 支持首页导航管理，支持新增、编辑、删除、添加二级导航，支持轮播图管理。</p> <p>(10) 支持班级管理，可以进行创建、查看、关闭等操作，支持按照课程分类进行筛选，支持关键词搜索。</p> <p>(11) 支持站点设置、网页全局设置，设置网站名称、域名、Logo 或校徽、主题颜色、SEO 基础信息、开启/关闭友情链接等。</p> <p>7. ★为保证售后服务需提供制造厂家针对本项目</p> | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|---|-----|---|---|---|
| | | 的售后服务承诺函及技术参数证明函。 | | |
| 2 | 手机端 | <p>一、教师端：</p> <p>1. 支持本地内容和云端内容</p> <p>(1) 本地内容支持离线状态下打开进行观看和学习；</p> <p>(2) 云端内容可获取云端在线的课程分类，不同课程分类下获取各自的课件列表，所有终端都能访问云端内容库，且都可以从云端内容库下载所需课件到本地；</p> <p>(3) 支持查看课程详情，可以查看课程封面、名称、介绍及课程目录下的课件列表；</p> <p>(4) 支持多种 VR 课件类型，包括普通视频，全景视频，全景交互课件，APK 课件；</p> <p>(5) 正在下载的课件可以通过下载窗口查看下载进度，并可对下载任务进行开始、暂停、取消等操作；</p> <p>(6) 空间场景或课件内容中支持第一人称、第三人称视角切换。</p> <p>2. 支持元宇宙内容的自主创作</p> <p>(1) ★支持个人内容创作，可以新建空白场景或选择场景模板文件进行自由创作；也可以基于空间或内容中已有的素材进行二次创作并保存为新内容； (提供功能截图并加盖厂家公章)</p> <p>(2) 创作的内容通过云端加密存储，无需物理传输，提供便捷的多平台运行体验支持，可实现在不同终端上下载并打开创作的内容，所有学生端也可以在云端找到此内容并下载；支持账号异地登录仍可继续学习，可跨终端打开。</p> <p>3. 本地空间播控功能</p> | 1 | 套 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>(1) 教师端可开启本地空间的播控功能，进入本地空间将自动控制本网段内所有的客户端软件，即同一局域网下的客户端用户将接受教师端的统一控制和管理；</p> <p>(2) 控制模式下，所有受控客户端不能随意进行内容和场景的切换，控制端切换课件时，成员会同步切换并进入该课件；</p> <p>(3) 支持成员状态在线情况查看，包括成员名、其设备电量、是否连接或被控等，实时获知成员设备是否在正常状态；</p> <p>(4) 支持设置单个成员的移动权限、素材库权限；</p> <p>(5) 支持监看功能，可查看指定客户端当前视角画面；</p> <p>(6) 支持设置空间内呈现的人数上限；</p> <p>(7) 支持一键关闭空间内移动权限，所有人不可随意移动；</p> <p>(8) 支持一键设置屏蔽蓝光的护眼模式。</p> <p>二、学生端：</p> <p>1. 支持本地内容和云端内容</p> <p>(1) 本地内容支持离线状态下打开进行观看和学习；</p> <p>(2) 云端内容可获取云端在线的课程分类，不同课程分类下获取各自的课件列表，所有终端都能访问云端内容库，且都可以从云端内容库下载所需课件到本地；</p> <p>(3) 支持查看课程详情，可以查看课程封面、名称、介绍及课程目录下的课件列表；</p> <p>(4) 支持多种 VR 课件类型，包括普通视频，全景视频，全景交互课件，APK 课件；</p> | | |
|--|--|--|--|

| | | | | |
|---|----|---|---|---|
| | | <p>(5) 正在下载的课件可以通过下载窗口查看下载进度，并可对下载任务进行开始、暂停、取消等操作；</p> <p>(6) 空间场景或课件内容中支持第一人称、第三人称视角切换。</p> <p>2. 支持元宇宙内容的自主创作</p> <p>(1) 支持个人内容创作，可以新建空白场景或选择场景模板文件进行自由创作；也可以基于空间或内容中已有的素材进行二次创作并保存为新内容；</p> <p>(2) 创作的内容通过云端加密存储，无需物理传输，提供便捷的多平台运行体验支持，可实现在不同终端上下载并打开创作的内容，所有学生端也可以在云端找到此内容并下载；支持账号异地登录仍可继续学习，可跨终端打开。</p> <p>3. 支持受控学习和自主学习</p> <p>(1) 受控状态下，同一局域网内的所有客户端将受到教学端的控制，学生端不能随意进行操作，只能接受教师端的统一管理，并跟随教师端的内容切换。自主学习状态下，不会受到教师端的控制和管理，可以独立自主运行，学生自行进行操作和学习。</p> <p>(2) 非播控模式下，全景视频类内容中支持自由调整课件进度，比如拖动进度条、快进/快退，支持自由创建素材；全景交互类内容中支持自由场景切换，比如上、下场景切换、任一场景切换，支持自由创建素材。</p> <p>(3) 非播控模式下，支持学生端创建多人空间，作为房主，可以邀请其他同学进入，共同学习或进行交流探讨。</p> | | |
| 3 | 作业 | 思政教学中心云平台支持作业管理、题库管理 | 1 | 套 |

| | | | | |
|--|------|--|--|--|
| | 管理平台 | <p>1. 作业创建</p> <p>(1) 自由选择发布范围：支持按授课班发布作业；</p> <p>(2) 多种作业创建方式：手动选择题目、随机选择题目、选择已有作业导入题目；</p> <p>(3) 作业时效控制：设定作业提交截止日期和时间限制；</p> <p>(4) 完成统计：实时跟踪学生的作业进度和完成情况；</p> <p>(5) 作业批改和搜索：自动评分和人工批改相结合，方便教师评估学生表现。</p> <p>2. 作业管理</p> <p>(1) 作业时效：设定作业提交截止日期和时间限制，提醒学生按时完成；</p> <p>(2) 完成统计：实时追踪学生的作业进度；</p> <p>(3) 作业批改：提供自动评分和人工批改两种方式，适应不同类型的题目；</p> <p>(4) 作业搜索：快速定位历史作业。</p> <p>3. 我的作业</p> <p>(1) 学生作业列表：清晰展示待完成和已完成的作业；</p> <p>(2) 作业批阅查看：学生可查看教师的评语和分数。</p> <p>4. 题库管理</p> <p>(1) 支持多种题目类型：单选、多选、填空、判断、问答；</p> <p>(2) 提供灵活的题目录入方式：单个录入、批量导入模板、上传批量添加；</p> <p>(3) 支持上传文件：允许教师上传图片、音频、视频等多种格式的附件作为题目素材；</p> <p>(4) 题干、答案和解析：清晰明了地呈现题目内容</p> | | |
|--|------|--|--|--|

| | | | | |
|---|----------|--|---|---|
| | | 和解答； (5) 难易程度设定：教师可根据学生水平设置不同难度级别的题目；关联课程和课件：便于教师快速关联相关课程和课件，提高教学效率。 | | |
| 4 | 思政课程教学资源 | <p>1. 支持在虚拟空间中师生角色以 3D 数字人物化身形象出现，老师可以随时随地创建虚拟沉浸式空间，自由切换沉浸式教学场景，支持调用 VR 课件，更支持师生可以组建自己的教学素材库，以“VR 课件+素材”或以“VR 场景+素材”的形式发起沉浸式教学活动，且支持老师与学生、学生与学生、师生与 AI 大模型间进行协作互动，从而提升师生模拟教学过程中情景客观的真实性、课堂互动的深入性、实践情景的感知性。</p> <p>2. 支持多种资源类型：三维模型、PPT 文档、全景图片、全景视频、普通图片、普通视频。</p> <p>3. 支持网页端素材资源管理和客户端素材资源的应用。</p> <p>4. 网页端：</p> <p>(1) 支持标签分类：可按热门推荐、最新上传、浏览量、收藏量、获取量等不同标签快速筛选。</p> <p>(2) 支持按关键字搜索快速查找所需的素材。</p> <p>(3) 支持素材资源按不同方式排序，快速查找所需的内容。</p> <p>(4) ★ 支持自有资源（支持模型、PPT 文档、图片/全景图片、视频/全景视频等多种格式和类型）上传，上传时支持选择该素材是否公开。（提供网页端各类型资源上传功能截图并加盖厂家公章）</p> <p>(5) 支持对自己上传的素材资源进行信息编辑。</p> | 1 | 套 |

| | | | | |
|---|--------------|--|---|---|
| | | <p>5. 客户端：</p> <p>(1) 支持对创建的素材资源进行缩放、旋转、移动、复制、删除等操作。</p> <p>(2) ★ 支持对已添加的素材资源添加互动：用户可以通过添加互动实现不同素材资源之间的链接，便于用户创建更加有互动性的内容。每个添加的互动将对应一个互动按钮。（提供功能截图并加盖厂家公章）</p> <p>(3) ★ 支持自有资源（支持模型、PPT 文档、图片/全景图片、视频/全景视频等多种格式和类型）上传，上传时支持选择该素材是否公开。（提供客户端各类型资源上传功能截图并加盖厂家公章）</p> | | |
| 5 | 思政教学实践管理功能模块 | <p>1. 教师可以在客户端中选以个人、班级、学院为范围，选择特定的思政内容作为实践任务、设置时间段并作为实践任务发布。</p> <p>2. 实践任务发布后，学生登录客户端，能够看到老师指定的实践任务并加入。如果未到限定的时间段或者超出，则无法加入实践。</p> <p>3. 实践任务完成后，学生可以在数据界面看到本次实践的详情数据。教师端会形成该次实践的整体数据。包括所有学生的数据汇总以及每个学生的详情数据。</p> | 1 | 套 |
| 6 | 全景思政资源 | <p>1. 《党风廉政建设》</p> <p>(1) 功能需求：</p> <p>①内容触发：可实现在触控大屏上触控点击场景中的各类交互按钮；</p> <p>②自主漫游：可以通过长按地面并松手来实现展厅内的自由跳转；</p> | 1 | 套 |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>③真人解说员：在虚拟的空间中加入真人解说员的讲解，伴有字幕。解说员在特定区域触发出现，触发区域在展厅地面上有标识，可点击直接跳转；</p> <p>④虚拟展厅：三维建模制作的虚拟展厅；</p> <p>（2）涉及以下展示内容：①政治任务；②从严治党；③腐败问题及其现状；④党风廉政建设的目标；⑤反腐的主要举措；</p> <p>（3）资源类型及数量：①产品资源包括但不限于文本、图片、音频等；②展墙数量：≥15面；③解说员视频：≥8个。</p> <p>2. 《学习宣传贯彻党的二十大精神》</p> <p>（1）功能要求：</p> <p>①虚拟展厅：三维建模制作的虚拟展厅，展厅内可以容纳不少于55张展陈贴图。展厅为三层结构，每一层均可游览；</p> <p>②自主漫游：可以通过手柄摇杆（VR端）/虚拟摇杆（PC端/安卓端）或键盘（PC端）在场景中自由移动；</p> <p>③地图跳转：地图上应设有跳转点。点击对应的跳转点，可以快速跳转到展厅中相应的位置；</p> <p>④虚拟解说：当游览者达到展厅中的特定区域，均会出现对应的虚拟解说员进行讲解，点位不少于8个；</p> <p>⑤内容触发：可实现鼠标点击场景中的各类交互按钮；</p> <p>⑥缩略地图：有场馆的缩略地图。地图上可以显示摄像机当前位置和朝向，具有点击放大功能，以及特定点位的点击跳转功能；</p> <p>⑦热点视频：场景中部分视频可以通过点击进行播</p> | | |
|--|---|--|--|

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <p>放，并可以随时暂停或拖拽进度条；</p> <p>⑧ ★ 支持在展厅中，通过热点按钮，从素材库中调取云端素材（素材类型包含 PPT/图片/视频，支持用户自行上传），自动匹配到展墙上，且可以根据需要随时替换修改；（提供功能截图并加盖厂家公章）</p> <p>（2）包括但不限于五大板块内容：“二十大学习报告”、“党的二十大报告与你的生活息息相关”、“二十大报告中的新表述新概括新论断”、“党的二十大提到的精神”、“数读二十大报告”等内容。</p> <p>3. 《二十大互动知识问答》</p> <p>（1）二十大知识问答：场景中包含“二十大学习报告”等贴图内容，包含不少于 90 道二十大主题相关的问答题，题目类型包含选择题（包含单选和多选）、填空题和纠错题；</p> <p>（2）支持自由选题：提供选题面板，自由选择任意题号，乱序答题；</p> <p>（3）带有虚拟解说：场景中设有虚拟解说员，通过数字人的语音和动作对课件内容进行介绍。</p> <p>（4）★ 支持考核模式。进入考核模式，系统会记录考核用时，并分别记录选择题、填空题、纠错题三种题型的得分，并在考核结束后统一显示；（提供考核模式界面截图并加盖厂家公章）</p> <p>（5）支持多人互动答题：多个用户可以通过不同的平台或终端进入同一课件中（支持本地局域连接或远程异地通过互联网连接），每一个用户的答题操作都能同步被其他用户看到；</p> <p>（6）支持通过热点按钮，从素材库中调取云端素材（素材类型包含 PPT/图片/视频等，支持用户自行</p> | | |
|--|--|---|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>上传），自动匹配到大屏幕上，且可以根据需要随时替换修改。</p> <p>4. 其他全景思政资源包括但不限于：</p> <p>(1)精准扶贫十八洞村</p> <p>(2)廉政溯源</p> <p>(3)廉政警示教育基地</p> <p>(4)十九大</p> <p>(5)十四五规划</p> <p>(6)四个意识</p> <p>(7)三严三实</p> <p>(8)四史学习</p> <p>(9)进入近代后中华民族的磨难与抗争</p> <p>(10)威海刘公岛</p> <p>(11)不同社会力量对国家出路的早期探索</p> <p>(12)辛亥革命与君主专制制度的终结</p> <p>(13)五四新文化运动</p> <p>(14)新文化运动时期著名人物事迹</p> <p>(15)北大红楼</p> <p>(16)马克思主义在中国的传播</p> <p>(17)中国共产党成立和中国革命新局面</p> <p>(18)探索救亡图存的道路</p> <p>(19)中共一大</p> <p>(20)中国共产党的成立</p> <p>(21)回望中共一大</p> <p>(22)上海中共二大</p> <p>(23)中共四大纪念馆</p> <p>(24)从新民主主义革命到新中国成立</p> <p>(25)伟大的历史转折一八七会议</p> <p>(26)中国革命的新道路</p> | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>(27) 榜罗镇会议</p> <p>(28) 察哈尔的红色记忆</p> <p>(29) 川陕苏区革命史</p> <p>(30) 苟坝会议纪念地</p> <p>(31) 红二十五军出发地</p> <p>(32) 红军联络处</p> <p>(33) 红军医院：红军坚强的后勤保障</p> <p>(34) 红军翻越夹金山</p> <p>(35) 红军长征在柯渡</p> <p>(36) 猴场会议纪念地</p> <p>(37) 会宁会师旧址</p> <p>(38) 鸡鸣三省会议旧址</p> <p>(39) 腊子口战役的胜利</p> <p>(40) 黎平会议</p> <p>(41) 水田花房子会议</p> <p>(42) 四渡赤水战役的过程</p> <p>(43) 红军四渡赤水出奇兵</p> <p>(44) 吴起革命</p> <p>(45) 红军三过兴隆镇单家集</p> <p>(46) 红军强渡大渡河</p> <p>(47) 红军西征</p> <p>(48) 红军长征将台堡会师</p> <p>(49) 红军长征在界石铺</p> <p>(50) 中央红军长征集结扎西</p> <p>(51) 中央苏区建设历史</p> <p>(52) 扎西会议博物馆</p> <p>(53) 哈达铺红军长征第一街</p> <p>(54) 巴西会议会址</p> <p>(55) 强渡乌江渡口指挥部</p> | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | (56)红军强渡乌江 (57)红军遵义警备司令部 (58)红军长征在甘孜 (59)红军长征过会理 (60)红军长征过冕宁 (61)黎平会议纪念地 (62)榜罗镇会议纪念地 (63)红军长征夹金山纪念地 (64)红军过草地（上） (65)红军过草地（下） (66)红军爬雪山（上） (67)红军爬雪山（下） (68)强渡大渡河 (69)追忆那年红军 (70)第一个农村革命根据地 (71)井冈山革命根据地的巩固 (72)血战湘江 (73)共和国摇篮 (74)南昌起义 (75)秋收起义 (76)红军长征纪念碑碑园 (77)中央红军长征出发 (78)青杠坡战役 (79)一渡赤水 (80)二渡赤水 (81)三渡赤水 (82)四渡赤水 (83)巧渡金沙江 (84)会理会议 | | |
|--|--|---|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>(85) 路过德昌</p> <p>(86) 礼州会议</p> <p>(87) 泸沽分兵</p> <p>(88) 红色冕宁</p> <p>(89) 彝海结盟</p> <p>(90) 强渡大渡河</p> <p>(91) 磨西会议</p> <p>(92) 飞夺泸定桥</p> <p>(93) 过天全</p> <p>(94) 路过宝兴</p> <p>(95) 翻越第一座大雪山：夹金山</p> <p>(96) 达维会师</p> <p>(97) 懋功会师</p> <p>(98) 两河口会议</p> <p>(99) 翻越第二座大雪山：梦笔山</p> <p>(100) 卓克基会议</p> <p>(101) 翻越第三座大雪山：雅克夏山</p> <p>(102) 芦花会议</p> <p>(103) 翻越第四座大雪山：昌德雪山</p> <p>(104) 翻越第五座大雪山：达古雪山</p> <p>(105) 沙窝会议</p> <p>(106) 毛儿盖会议</p> <p>(107) 过草地-麦托岗</p> <p>(108) 过草地-瓦切</p> <p>(109) 草地事迹</p> <p>(110) 过草地-班佑村</p> <p>(111) 巴西会议</p> <p>(112) 红军长征过求吉</p> <p>(113) 俄界会议</p> | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>(114) 三湾改编</p> <p>(115) 遵义会议旧址</p> <p>(116) 古田会议</p> <p>(117) 局部抗战</p> <p>(118) 全民族抗战</p> <p>(119) 瓦窑堡会议</p> <p>(120) 八路军驻西安办事处</p> <p>(121) 西安事变</p> <p>(122) 陈庄歼灭战</p> <p>(123) 白洋淀景区</p> <p>(124) 中华民族的抗日战争</p> <p>(125) 世界反法西斯战争纪念园</p> <p>(126) 中国共产党在抗战中的领导作用</p> <p>(127) 纪念扶眉战役</p> <p>(128) 黑山阻击战战史</p> <p>(129) 华东野战军的革命事业</p> <p>(130) 淮海战役的光辉历程</p> <p>(131) 解放东北全境的“决战决胜”</p> <p>(132) 展现平津战役伟大胜利</p> <p>(133) 西柏坡寻新中国成立足迹</p> <p>(134) 西柏坡革命圣地</p> <p>(135) 为建立新中国而奋斗</p> <p>(136) 渣滓洞</p> <p>(137) 上甘岭英雄</p> <p>(138) 人民海军纪念馆</p> <p>(139) 中国海军诞生地</p> <p>(140) 中国海军发展历程</p> <p>(141) 五四宪法历史陈列馆</p> <p>(142) 军事博物馆历代军事陈列</p> | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <p>(143) 贵州三线建设博物馆</p> <p>(144) 中华人民共和国的成立与中国社会主义建设道路的探索</p> <p>(145) 党对社会主义建设道路的探索</p> <p>(146) 我与改革开放共成长</p> <p>(147) 改革开放与中国特色社会主义的开创和发展</p> <p>(148) 中国特色社会主义道路</p> <p>(149) 中国特色社会主义进入新时代</p> <p>(150) 改革开放 40 周年成就展示</p> <p>(151) 中国航空博物馆</p> <p>(152) 世界多样性与物质统一性</p> <p>(153) 实践与认识及其发展规律</p> <p>(154) 人类社会及其发展规律</p> <p>(155) 从马克思主义分析经济危机</p> <p>(156) 从马克思主义探讨经济全球化</p> <p>(157) 从马克思主义浅析十月革命</p> <p>(158) 从马克思主义浅析共产主义</p> <p>(159) 党史馆-百年光辉历程</p> <p>(160) 党的光辉历程</p> <p>(161) 十四届珠海航展</p> <p>5. 全景视频类内容中支持调整课件进度（拖动进度条、快进/快退）；全景交互类内容中支持上、下场景切换、任一场景切换。</p> <p>6. 支持基于远程异地或者本地的多数字人同空间互动，用户以数字人形象出现在课件场景中，支持行走、跑步、跳跃；支持语音互动、表情互动、激光笔/板书互动；支持第一人称、第三人称视角切换。</p> <p>7. 支持云端素材库调用：用户可以从素材库中调取云端素材辅助教学（模型/PPT/图片/视频等），可</p> | | |
|--|--|---|--|--|

| | | | | |
|---|----------|--|---|---|
| | | <p>以对创建的素材进行移动/缩放/复制/删除等编辑操作。</p> <p>8. 资源中可以自定义设置数字人素材进行讲解播报，可以根据不同点位展示的画面，通过点拖拉拽的方式自行设置一个或多个 3D 数字人素材，用户可以以录音或文字转语音的方式为场景的 3D 数字人添加讲解内容。支持为添加的数字人更换形象，用户可以随时为场景中的数字人更换造型装扮。</p> <p>9. 支持将课件内容和云端素材、数字人等作为整体另存为独立内容，形成资源的二次创作；单独打开这个内容时，课件内容和相关素材会以保存之前的形态呈现出来。</p> <p>10. ★投标人需提供所列《党风廉政建设》、《学习宣传贯彻党的二十大精神》、《二十大互动知识问答》资源的界面截图并加盖厂家公章。</p> | | |
| 7 | 党的精神谱系资源 | <p>1. ★党的精神谱系资源包括但不限于：</p> <p>(1) 遵义会议</p> <p>(2) 红岩精神</p> <p>(3) “林海雪原，抗联英雄”</p> <p>(4) 苏区干部好作风陈列馆</p> <p>(5) 延安精神及其现实启示</p> <p>(6) 西柏坡——中国命运定于此村</p> <p>(7) 三五九旅屯垦纪念馆</p> <p>(8) 二万五千里长征</p> <p>(9) 抗美援朝</p> <p>(10) 兰考县焦裕禄精神</p> <p>(11) 铁人王进喜</p> <p>(12) 学习雷锋精神</p> <p>(13) 红旗渠精神</p> | 1 | 套 |

| | | | | |
|---|------|---|---|---|
| | | <p>（供应商需提供本项所列的（1）-（13）项资源的界面截图并加盖厂家公章）；</p> <p>2. 支持基于远程异地或者本地的多数字人同空间互动，用户以数字人形象出现在课件场景中，支持行走、跑步、跳跃；支持语音互动、表情互动、激光笔/板书互动；支持第一人称、第三人称视角切换。</p> <p>3. 支持云端素材库调用：用户可以从素材库中调取云端素材辅助教学（模型/PPT/图片/视频等），可以对创建的素材进行移动/缩放/复制/删除等编辑操作。</p> <p>4. 资源中可以自定义设置数字人素材进行讲解播报，可以根据不同点位展示的画面，通过点拖拉拽的方式自行设置一个或多个 3D 数字人素材，用户可以以录音或文字转语音的方式为场景的 3D 数字人添加讲解内容。支持为添加的数字人更换形象，用户可以随时为场景中的数字人更换造型装扮。</p> <p>5. 支持将课件内容和云端素材、数字人等作为整体另存为独立内容，形成资源的二次创作；单独打开这个内容时，课件内容和相关素材会以保存之前的形态呈现出来。</p> | | |
| 8 | 课程中心 | <p>老师可以在课程中心结合成品的课件内容、系统预置的思政教学资源、自主上传的素材以及系统的各种功能特性，进行备课创作。</p> <p>（1）成品课件内容包含项目中所包含的所有成品思政内容；</p> <p>（2）系统预置的思政教学资源包含模型、PPT、图片、视频、全景图片、全景视频、链接、AI 数字人等多种类型；</p> <p>（3）针对上述的资源类型，老师可以自行上传并</p> | 1 | 套 |

| | | | | |
|---|------|--|---|---|
| | | <p>使用。</p> <p>(4) 老师可以在创作模式中，打开成品的思政内容，在场景中将预置的或自行上传的资源拖出并编辑，最终保存为自定义内容，便于以后随时打开。保存后的内容跟账号绑定，可实现跨终端同步。即老师在 PC 上编辑并保存后，可以在 VR 端、安卓手机/Pad 端打开。</p> <p>(5) 支持对资源进行移动、旋转、缩放、复制等基础的编辑。</p> <p>(6) 支持给资源添加热点功能：在一个资源上添加热点按钮，通过点击按钮可以调出其他任意类型的素材。</p> <p>(7) 支持在多人空间中打开自定义内容，同一空间的其他用户都可以同步看到该内容。</p> | | |
| 9 | 评价中心 | <p>1. 课程详细信息：系统提供每个课程的相关统计数据，包括但不限于近一周的学习人数、授课班总数量、学员总数、课时内容总数等。</p> <p>2. 课程数据统计：系统需能实时更新课程数据，包括直播次数、提问次数、练习次数、作业次数和考试次数等。</p> <p>3. 课程进度跟踪：对于每门课程，系统应记录并展示学生的签到完成率、课时学习进度、直播观看率、练习完成率、作业完成率和考试完成率等关键指标。</p> <p>4. 数据分析与可视化：系统应具有强大的数据分析能力，能够生成图表和报告，以便教师和管理员理解课程参与度和学生表现。</p> | 1 | 套 |

| | | | | |
|----|------------------------------|--|---|---|
| 10 | 《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》仿真体验资源 | <p>1. 该系列资源包括但不限于：</p> <p>(1) 新时代海上大阅兵</p> <p>(2) 习近平法治思想</p> <p>(3) 新时代中国特色社会主义建设成就</p> <p>(4) 习近平新时代中国特色社会主义思想及其历史地位</p> <p>(5) 坚持和发展中国特色社会主义的总任务</p> <p>(6) 实现经济高质量发展</p> <p>(7) 发展社会主义民主政治</p> <p>(8) 建设社会主义文化强国</p> <p>(9) 加强以民生为重点的社会建设</p> <p>(10) 建设美丽中国</p> <p>(11) 全面建设社会主义现代化国家</p> <p>(12) 全面深化改革</p> <p>(13) 全面依法治国</p> <p>(14) 全面从严治党</p> <p>(15) 实现中华民族伟大复兴的重要保障</p> <p>(16) 中国特色大国外交</p> <p>(17) 坚持和加强党的领导</p> <p>(18) 毛泽东思想的形成与发展</p> <p>(19) 毛泽东思想及其历史地位</p> <p>(20) 新民主主义革命理论</p> <p>(21) 社会主义改造理论</p> <p>(22) 社会主义建设道路初步探索的理论成果</p> <p>(23) 邓小平理论</p> <p>(24) “三个代表”重要思想</p> <p>(25) 科学发展观</p> <p>2. 支持基于远程异地或者本地的多数字人同空间互动，用户以数字人形象出现在课件场景中，支持行</p> | 1 | 套 |
|----|------------------------------|--|---|---|

| | | | | |
|----|-----------------------------------|--|---|---|
| | | <p>走、跑步、跳跃；支持语音互动、表情互动、激光笔/板书互动；支持第一人称、第三人称视角切换。</p> <p>3. 支持云端素材库调用：用户可以从素材库中调取云端素材辅助教学（模型/PPT/图片/视频等），可以对创建的素材进行移动/缩放/复制/删除等编辑操作。</p> <p>4. 资源中可以自定义设置数字人素材进行讲解播报，可以根据不同点位展示的画面，通过点拖拉拽的方式自行设置一个或多个 3D 数字人素材，用户可以以录音或文字转语音的方式为场景的 3D 数字人添加讲解内容。支持为添加的数字人更换形象，用户可以随时为场景中的数字人更换造型装扮。</p> <p>5. 支持将课件内容和云端素材、数字人等作为整体另存为独立内容，形成资源的二次创作；单独打开这个内容时，课件内容和相关素材会以保存之前的形态呈现出来。</p> | | |
| 11 | <p>《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》仿真体验资源</p> | <p>1、该系列内容涵盖习近平强军思想、习近平法治思想、习近平文化思想、习近平经济思想、习近平外交思想以及习近平生态文明思想六大模块。整体课件数量不少于 18 个。</p> <p>2、习近平强军思想模块。包含但不限于新时代为什么要建设一支强大人民军队、新时代建设一支什么样的强大人民军队、新时代怎样建设一支强大人民军队 3 个板块的内容。</p> <p>1) 新时代为什么要建设一支强大人民军队。该部分主要以历史时空长廊的形式展现。结合 VR 等技术手段，以模型、视频、图文、互动等形式展示建国前后的重要历史片段。</p> <p>2) 新时代建设一支什么样的强大人民军队。该部分</p> | 1 | 套 |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>主要利用 VR 等技术手段，进行“场景模拟”和“沉浸式配音”。</p> <p>▲3) 新时代怎样建设一支强大人民军队。该部分内容主要以互动沙盘的形式展现。结合 VR 等技术手段，在地图沙盘上分别展示和介绍五大军区、五大军种以及数十种武器装备。（需提供演示视频）</p> <p>3、习近平法治思想模块。包含但不限于中国特色社会主义法治发展进程、我国社会主义法治的运行、法治的力量共 3 个板块的内容。</p> <p>1) 中国特色社会主义法治发展进程。该部分内容主要以法治大巴的形式展现。学生将乘坐法治大巴，前往不同的站点。结合 VR 等技术手段，以模型、视频、图文、互动等形式展示每个节点的成果。</p> <p>2) 我国社会主义法治的运行。该部分内容通过情境模拟和互动游戏的形式展现。</p> <p>3) 法治的力量。该部分内容主要以模拟法庭的形式呈现。通过建模还原现实中的法庭场景以及相关人物，并还原展示一个案件的庭审流程。</p> <p>4、习近平文化思想模块。包含但不限于中华优秀传统文化、革命文化、社会主义先进文化共 3 个板块的内容。</p> <p>▲1) 中华优秀传统文化。该板块主要表现为：构建一个传统古画风格的山水场景，让学生置身其中并运用孔子、孟子、荀子、老子、庄子等先秦哲学家的哲学思想来回答不同 NPC 的疑问。（需提供演示视频）</p> <p>2) 革命文化。该板块主要以 VR 拼图游戏的形式呈现。学生需要拼凑出一幅幅著名的革命历史油画，并了解每幅画背后的历史时刻，感受和学习革命文</p> | |
|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <p>化。</p> <p>3) 社会主义先进文化。该部分通过互动游戏的方式让学生通过对社会主义核心价值观进行分类（国家层面/社会层面/公民层面）。</p> <p>5、习近平经济思想模块。包含但不限于高铁建设成就、自由贸易区建设、改革开放、思想的力量 4 个板块的内容。</p> <p>▲1) 高铁建设成就。该板块主要以 VR 拼图游戏的形式呈现，学生需要通过选择每条高铁线路上对应的城市，拼出每条高铁线路。该部分旨在让学生感受新时代中国特色社会主义经济建设成就。（需提供演示视频）</p> <p>2) 自由贸易区建设。该板块主要以互动沙盘的形式呈现，学生需要通过在中国地图上的每个省份是否是自由贸易区进行认知判断。</p> <p>3) 思想的力量。该板块主要以虚拟展厅的形式呈现。利用 VR 等技术手段展示画面，让学生沉浸式感受和理解习近平经济思想。</p> <p>6、习近平外交思想模块。包含但不限于新中国外交历程回顾、习近平的外交足迹、一带一路 3 个板块的内容。</p> <p>▲1) 新中国外交历程回顾。该部分主要以历史时空长廊的形式呈现。以时间为轴线，结合模型、音视频、图文等素材，展现新中国以来的外交大事件、外交成就、外交人物，让学生了解到不同的历史节点中的重要外交历史事件。让学生能从中国外交历史发展历程了解今天的外交理念和政策的延续，更加深刻的理解习近平外交思想。（需提供演示视频）</p> <p>2) 习近平的外交足迹。该板块主要以互动沙盘的形</p> | | |
|--|--|---|--|--|

| | | | | |
|----|-------------------------------------|--|---|---|
| | | <p>式呈现,学生可以在地球模型上,查看 2013 年以来,总书记在不同时间、不同国家/地区的外交足迹。</p> <p>3) 一带一路。该板块主要以互动沙盘的形式呈现,学生可以在地球模型上,通过互动游戏体验,了解一带一路所经过的国家/城市以及在外交上的影响。</p> <p>7、★习近平生态文明思想模块。包含但不限于新时代为什么要进行生态文明建设、新时代怎样建设生态文明 2 个板块的内容。(供应商需提供本项所列资源的界面截图并加盖厂家公章)</p> <p>1) 新时代为什么要进行生态文明建设。该板块主要以虚拟展厅的形式呈现。利用 VR 等技术手段展示画面,让学生沉浸式感受忽略生态文明建设的后果以及人与自然之间的辩证关系,使学生深认识到生态文明建设的重要性,领会到保护生态环境,建设生态文明与每个人息息相关。</p> <p>▲2) 新时代怎样建设生态文明。该部分主要以互动游戏的形式呈现。学生将参与“植树造林抗洪水”的互动游戏,通过回答正确的问题获取金币,并用金币购买树苗和杀虫剂来完成植树并达到抗洪的目的。(需提供演示视频)</p> <p>★8、为保证售后服务需提供制造厂家针对本项目的售后服务承诺函及技术参数证明函。</p> | | |
| 12 | 《思 修道德 与法 治》仿 真体验 资源 | <p>1. 《中国革命精神之源》</p> <p>《中国革命精神之源》为该系列的重点内容: 带领体验者穿越过去,亲身经历中国共产党在红船中诞生这一伟大革命实践,见证中国革命的航船从这里扬帆起航,深刻理解“红船精神”的内涵。</p> <p>(1) 功能要求:</p> <p>①内容触发:可实现触笔或鼠标点击场景中的各类</p> | 1 | 套 |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <p>交互按钮；</p> <p>②地图跳转：可以通过点击地图上的不同区域点实现场景跳转，场景数量≥ 10个；</p> <p>③★真人解说员：在场景中加入真人解说员的讲解，伴有字幕，真人解说员点位不少于10个；（提供真人解说员截图并加盖厂家公章）</p> <p>④高清全景：用14K以上全景画面还原现实中的历史景点，创造身临其境的红色文化精神之旅。</p> <p>⑤习题测试：通过适量的测验，巩固课件的学习效果，加深对内容的理解，习题数量不少于3个；</p> <p>⑥模型交互：可以看到部分史料展物的3D模型，并能旋转查看，模型数量不少于1个；</p> <p>（2）涉及以下展示板块：情景一：首创精神，情景二：奋斗精神，情景三：奉献精神，情景四：革命精神之源，情景五：时代价值。</p> <p>2. 其他资源包括但不限于：</p> <p>(1) 人生观是对人生的总看法</p> <p>(2) 追求远大理想 坚定崇高理念</p> <p>(3) 继承优良传统 弘扬中国精神</p> <p>(4) 社会主义核心价值观——爱国篇</p> <p>(5) 缅怀革命先烈 传承革命精神</p> <p>(6) 以法治为基 建和谐大厦</p> <p>(7) 周恩来纪念馆</p> <p>(8) 李大钊同志对真理的追求</p> <p>(9) 北京李大钊烈士陵园</p> <p>(10) 宋庆龄的民族精神</p> <p>(11) 宋庆龄同志生平</p> <p>(12) 改革开放的总设计师——邓小平</p> <p>(13) “为了新中国，前进！”</p> | | |
|--|--|---|--|--|

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>(14) 红军飞夺泸定桥精神</p> <p>(15) 焦裕禄的峥嵘岁月</p> <p>(16) 晋察冀边区革命精神</p> <p>(17) 李大钊同志的丰功伟绩</p> <p>(18) “没有共产党就没有新中国”的革命精神</p> <p>(19) 地道战</p> <p>(20) 新疆军垦精神</p> <p>(21) 纪念徐向前元帅</p> <p>(22) 杨靖宇将军抗日精神</p> <p>(23) 中共五大</p> <p>(24) 周恩来“为中华之崛起而读书”</p> <p>(25) 永远的雷锋，永恒的榜样</p> <p>(26) 陈云纪念馆</p> <p>(27) 李大钊纪念馆</p> <p>(28) 人民总理周恩来</p> <p>(29) 王尽美</p> <p>(30) 董存瑞纪念馆</p> <p>(31) 邓恩铭</p> <p>(32) 中国妇女运动先驱者-邓颖超</p> <p>(33) 守岛英雄王继才</p> <p>(34) 右玉精神展览馆</p> <p>(35) 周保中将军纪念馆</p> <p>(36) 朱德同志故居纪念馆</p> <p>(37) 杨开慧故居</p> <p>(38) 谷文昌纪念馆</p> <p>(39) 北京李大钊故居</p> <p>(40) 三峡工程</p> <p>(41) 中国印刷博物馆</p> <p>(42) 沙石峪陈列馆</p> | | |
|--|---|--|--|

| | | | | |
|-------------------|--------|---|----|---|
| | | <p>(43) 方志敏烈士陵园</p> <p>(44) 武警官兵抗洪救灾</p> <p>3. 支持基于远程异地或者本地的多数字人同空间互动，用户以数字人形象出现在课件场景中，支持行走、跑步、跳跃；支持语音互动、表情互动、激光笔/板书互动；支持第一人称、第三人称视角切换。</p> <p>4. 支持云端素材库调用：用户可以从素材库中调取云端素材辅助教学（模型/PPT/图片/视频等），可以对创建的素材进行移动/缩放/复制/删除等编辑操作。</p> <p>5. 资源中可以自定义设置数字人素材进行讲解播报，可以根据不同点位展示的画面，通过点拖拉拽的方式自行设置一个或多个 3D 数字人素材，用户可以以录音或文字转语音的方式为场景的 3D 数字人添加讲解内容。支持为添加的数字人更换形象，用户可以随时为场景中的数字人更换造型装扮。</p> <p>6. 支持将课件内容和云端素材、数字人等作为整体另存为独立内容，形成资源的二次创作；单独打开这个内容时，课件内容和相关素材会以保存之前的形态呈现出来。</p> | | |
| VR 设备、教学设备 | | | | |
| 13 | VR 一体机 | <p>1、CPU：≥高通 XR2 平台，≥8 核 64 位</p> <p>2、内存：≥6GB</p> <p>3、闪存：≥256GB</p> <p>4、Wi-Fi：Wi-Fi6，蓝牙：5.1</p> <p>5、分辨率：≥3664×1920</p> <p>6、刷新率：72/90Hz</p> <p>7、视场角：≥98°</p> <p>8、支持佩戴眼镜使用</p> | 50 | 台 |

| | | | | |
|----|----------|---|---|---|
| | | <p>9、电池容量：≥4200 mAh</p> <p>10、手柄：6DoF 体感手柄×2</p> | | |
| 14 | AR 思政互动屏 | <p>1、硬件：</p> <p>一体化机柜：冷轧钢材</p> <p>显示屏：≥55 寸</p> <p>2、主机</p> <p>CPU :不低于 I5</p> <p>内存:≥8G</p> <p>显卡：≥4G 独显</p> <p>硬盘：≥512G</p> <p>3、动捕设备：</p> <p>骨骼追踪、红外检测、手势识别、空间扫描</p> <p>4、软件：</p> <p>AR 思政互动屏应搭载不少于 7 大主题内容。需具备以下功能</p> <p>4.1 党建体感互动翻书</p> <p>涵盖了中共一大至中共二十大共计 20 次中国共产党全国代表大会，介绍了历次代表大会的召开情况及主要内容。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 操作手势：向下滑进入下页，向上滑进入上页； • 向左/向右滑动进行翻阅； • 高举右手进入详情页，高举左手退出。 <p>4.2 穿越党史墙互动游戏</p> <p>屏幕上方随机依次出现 10 道与党史相关的判断题。由体验者判断对或错，蓝墙为正确，红墙为错误，答对一题得 10 分，总分 100 分。</p> <p>体验者获得积分需要同时完成以下两点：</p> <ol style="list-style-type: none"> ①根据判断题选择相应墙面，且判断正确； ②同时摆出与墙面上一致的姿势并成功穿越墙面。 | 1 | 台 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>4.3 入党宣誓</p> <p>可以对着党旗，右手握拳齐肩，庄严宣誓。</p> <p>重温入党誓词的意义，不忘初心，牢记使命。入党宣誓是共产党员最重要的政治仪式，是党员政治生命中的里程碑，意在提醒每名党员牢记对党的庄严承诺，以实际行动践行入党誓词。</p> <p>可以将入党宣誓环节进行拍照，并提供存储接口存储保存到己方服务器。</p> <p>4.4 强国之路</p> <p>科普强国之路，介绍强国之路的意义以及 10 大科技成就。改革开放是强国之路，是我们党、我们国家发展进步的活力源泉。</p> <p>领会三军风采，观看海军（向海图强）、陆军（地表最强）、空军（天空之上）的宣传片。</p> <p>AR 拍照，圆军旅梦。</p> <p>4.5 重走长征路</p> <p>体验者进入《重走长征路》后，在地图上自行选择体验的事件及地点。捕捉摄像头能实时追踪体验者，在场景内右下角显示体验者身影。体验者在场景内观看长征路上重要节点的视频，伴随着语音讲解及文字介绍。</p> <p>具备不少于 13 个重要节点供体验者自主选择：瑞金、血战湘江、遵义会议、四渡赤水、巧渡金沙江、强渡大渡河、飞夺泸定桥、爬雪山、懋功会师、过草地、激战腊子口、大会师、延安。</p> <p>4.6 习总书记的足迹</p> <p>选择地图上的省份，了解习总书记对当地的指导方针、政策措施等，感受他指导工作时的人民情怀和务实作风。选择地图后，地图区域会高亮并伴有视</p> | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|----|-------|---|---|---|
| | | <p>频和图文弹出来。</p> <p>观看习总书记在各地的考察视频，包括青海、安徽、北京、福建、甘肃、广东、广西、贵州、海南、河北、河南、黑龙江、湖北、湖南、吉林、江苏、江西、辽宁、内蒙古、宁夏、山东、山西、陕西、四川、西藏、新疆、云南、浙江、重庆。</p> <p>4.7 体感互动红色漫画</p> <p>体验者摆出与图中对应的姿势，3秒倒计时后，完成拍照，再切到下一张图，图片全部拍完后整幅漫画自动保存到电脑本地以作纪念，同时支持保存到己方服务器上，供己方接入微信公众号、网站页面调用照片。</p> <p>同时具备以下6个共产党人精神谱系：</p> <p>两弹一星精神：大力协同 艰苦奋斗 热爱祖国无私 奉献 勇于攀登 自力更生</p> <p>井冈山精神：敢闯新路 坚定信念 艰苦奋斗 实事求是 依靠群众 勇于胜利</p> <p>百色起义精神：百折不挠 实事求是 团结奋斗 依靠群众</p> <p>沂蒙精神：党群同心 军民情深 生死与共 水乳交融</p> <p>琼崖精神：不屈不挠 丹心向党 甘于奉献 敢为人先 自立自强</p> <p>红船精神：百折不挠 敢为人先 坚定理想 立党为公 忠诚为民</p> <p>★为保证售后服务需提供制造厂家针对本项目的售后服务承诺函及技术参数证明函。</p> | | |
| 15 | 多媒体讲台 | <p>一、外观要求：</p> <p>1、尺寸：长*宽*高（mm）闭合 1100*700*1000；</p> <p>2、桌面采用木黄色高密度纤维板，边缘采用单面</p> | 1 | 台 |

| | | | | |
|----|-----------------------|--|---|---|
| | | <p>封边工艺，采用冷压工艺三聚氰胺贴面，防划、防泼水；</p> <p>3、主体采用 1.0-1.5mm 冷轧钢板，钣金全部通过酸洗磷化喷涂后再进行高温烘烤，防锈，喷涂；</p> <p>4、桌面两侧采用高档橡木扶手，正部采用长方形折边设计，整体简洁大方，可根据需求丝印 LOGO；</p> <p>5、设计：分体式设计，桌面和桌体自成一体，内置固定螺丝孔位，安装简单。桌体拐角采用圆弧设计，防止碰伤。</p> | | |
| 16 | <p>思政智慧教学系统（智慧沙盘）</p> | <p>一、硬件：</p> <p>屏幕尺寸：≥43 寸</p> <p>面板类型：LED 液晶</p> <p>分辨率：≥3840*2160P</p> <p>对比度：≥5000: 1</p> <p>互动类型：物体识别</p> <p>触控点数：≥40 点</p> <p>标配令牌：≥2 个</p> <p>CPU：不低于 I5</p> <p>内存：≥8G</p> <p>硬盘：≥1T 固态</p> <p>二、软件：</p> <p>2.1 软件内容不少于 15 大主题模块，主题内容不少于 300 款党建内容；</p> <p>2.2 3D 建模展厅：展厅总面积不小于 5 万平米，展厅内容以围绕二十大展开，不忘初心 牢记使命、习近平新时代中国特色社会主义思想学习纲要、决战决胜脱贫攻坚、持续不断推进“三农”工作、全面建成小康社会、学习贯彻党的二十大精神为主要的</p> | 1 | 台 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>展厅；</p> <p>2.3 景区实拍展厅：红军长征突破湘江纪念馆、东北抗联史实陈列馆、鄂豫皖革命纪念馆、四平战役纪念馆、中央革命根据地历史博物馆、遵义会议、八路军太行纪念馆、抚顺市雷锋纪念馆</p> <p>中国共产党人的精神谱系通过视频详细阐述；</p> <p>2.4 新民主主义革命时期，不少于 16 项，需要包括以下几个精神：井冈山精神、苏区精神、长征精神、遵义会议精神、延安精神、抗战精神、红岩精神、西柏坡精神、照金精神、东北抗联精神、南泥湾精神、太行精神（吕梁精神）、大别山精神、沂蒙精神、老区精神、张思德精神；</p> <p>2.5 社会主义革命和建设时期，不少于 12 项，需要包括以下几个精神：抗美援朝精神、“两弹一星”精神、雷锋精神、焦裕禄精神、红旗渠精神、北大荒精神、“两路”精神、老西藏精神、大庆精神（铁人精神）、王杰精神、塞罕坝精神、西迁精神；</p> <p>2.6 改革开放和社会主义现代化建设时期，不少于 9 项，需要包括以下几个精神：改革开放精神、特区精神、抗震救灾精神（抗洪精神）、女排精神、抗击“非典”精神、抗震救灾精神、青藏铁路精神、载人航天精神、劳模精神；</p> <p>2.7 中国特色社会主义进入新时代，不少于 8 项，需要包括以下几个精神：脱贫攻坚精神、抗疫精神、“三牛”精神、科学家精神、企业家精神、探月精神、丝路精神、新时代北斗精神；</p> <p>2.8 中国共产党章程（12 项）：总纲、第一章 党员、第二章 党的组织制度、第三章 党的中央组织、第四章 党的地方组织、第五章 党的基层组织、第六</p> | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <p>章 党的干部、第七章 党的纪律、第八章 党的纪律检查机关、第九章 党组、第十章 党和共产主义青年团的关系、第十一章 党徽党旗；</p> <p>历届党代会：详细介绍第一届至第二届党代会内容；</p> <p>2.9 党课展播（8项）：党的二十大展播、二十大报告解读系列、习近平新时代中国特色社会主义思想专题讲座、中央党校党课系列、智库讲座系列、专家讲坛、中共党史公开课、红色电影系列</p> <p>党规党纪：</p> <p>2.10 准则，不少于3项，需包括以下几项：关于新形势下党内政治生活的若干准则、中国共产党廉洁自律准则、关于党内政治生活的若干准则；</p> <p>2.11 条例，不少于38项，需包括以下几项：中国共产党纪律处分条例、中国共产党政治协商工作条例、中国共产党纪律检查委员会工作条例、中国共产党党徽党旗条例、中国共产党组织工作条例、中国共产党普通高等学校基层组织工作条例、中国共产党地方组织选举工作条例、中国共产党统一战线工作条例、中国共产党党员权利保障条例、中国共产党中央委员会工作条例、中国共产党基层组织选举工作条例、中国共产党党和国家机关基层组织工作条例、中国共产党国有企业基层组织工作条例（试行）、中国共产党党校（行政学院）工作条例、中国共产党党内法规制定条例、中国共产党问责条例、中国共产党农村工作条例、中国共产党机构编制工作条例、中国共产党党员教育管理工作条例、党政领导干部考核工作条例、中国共产党党组工作条例、党政领导干部选拔任用条例、中国共产党重大事项请示报告条例、中国共产党政法工作条例、中国共</p> | | |
|--|--|---|--|--|

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <p>产党农村基层组织工作条例、社会主义学院工作条例、干部人事档案工作条例、信访工作条例、中国共产党支部工作条例（试行）、中国共产党党务公开条例（试行）、中国共产党巡视工作条例、中国共产党工作机关条例（试行）、中国共产党党内监督条例、中国共产党地方委员会工作条例、干部教育培训工作条例、中国共产党统一战线工作条例（试行）、事业单位人事管理条例、党政机关厉行节约反对浪费条例；</p> <p>2.12 规定，不少于 37 项，需包括以下几项：推进领导干部能上能下规定、事业单位领导人员管理规定、中国共产党组织处理规定（试行）、公务员考核规定、公务员奖励规定、公务员专任规定、公务员回避规定、公务员辞去公职规定、公务员辞退规定、党委（党组）落实全面从严治党主体责任规定、公务员范围规定、公务员录用规定、公务员调任规定、公务员培训规定、中国共产党党内法规执行责任制规定（试行）、中国共产党党内法规和规范性文件备案审查规定、党政主要领导干部和国有企业事业单位主要领导人员经济责任审计规定、公务员职务与职级并行规定、地方党政领导干部食品安全责任制规定、党组讨论和决定党员处分事项工作程序规定（试行）、事业单位工作人员奖励规定、中央企业领导人员管理规定、防范和惩治统计造假、弄虚作假督察工作规定、地方党政领导干部安全生产责任制规定、聘任制公务员管理规定（试行）、领导干部报告个人有关事项规定、县以上党和国家机关党员领导干部民主生活会若干规定、党政主要负责人履行推进法治建设第一责任人职责规定、行</p> | | |
|--|--|---|--|--|

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>政执法类公务员管理规定（试行）、专业技术类公务员管理规定（试行）、健全落实社会治安综合治理领导责任制规定、推进领导干部能上能下若干规定（试行）、事业单位领导人员管理暂行规定、领导干部干预司法活动、插手具体案件处理的记录、通报和责任追究规定、事业单位工作人员申诉规定、党政机关国内公务接待管理规定、关于在干部教育培训中进一步加强学员管理的规定；</p> <p>2.13 办法，不少于 20 项，需包括以下几项：创建示范活动管理办法（试行）、公务员登记办法、公务员职务、职级与级别管理办法、参照《中华人民共和国公务员法》管理的单位审批办法、公务员平时考核办法（试行）、党委（党组）书记抓基层党建工作述职评议考核办法（试行）、干部选拔任用工作监督检查和责任追究办法、领导干部个人有关事项报告查核结果处理办法、宣传思想文化系统事业单位领导人员管理暂行办法、高等学校领导人员管理暂行办法、中小学校领导人员管理暂行办法、科研事业单位领导人员管理暂行办法、公立医院领导人员管理暂行办法、中央和国家机关培训费管理办法、生态文明建设目标评价考核办法、脱贫攻坚责任制实施办法、信访工作责任制实施办法、公务员考试录用违纪违规行为处理办法、省级党委和政府扶贫开发工作成效考核办法、党政领导干部生态环境损害责任追究办法（试行）；</p> <p>2.14 规则，不少于 4 项，需包括以下几项：纪检监察机关派驻机构工作规则、纪检监察机关处理检举控告工作规则、中国共产党纪律检查机关监督执纪工作规则、中国共产党党委（党组）理论学习中心</p> | | |
|--|---|--|--|

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <p>组学习规则；</p> <p>2.15 细则，不少于 2 项，需包括以下几项：党政主要领导干部和国有企业领导人员经济责任审计规定实施细则、中国共产党发展党员工作细则；</p> <p>2.16 入党流程,通过动画展示入党流程的 9 个流程：第一步入党申请、第二步接收谈话、第三步基层党组织推荐、第四步入党积极分子培养、第五步发展对象考察、第六步党内公示、第七步组织评议、第八步党委审批、第九步入党宣誓</p> <p>入党宣誓：3D 入党宣誓，可以通过令牌进行前进后退，并可以进行在线入党宣誓；</p> <p>2.17 知识问答，不少于 140 题，同时具备不同的题型分类，具备自主增加题型和题目的功能，题型以习近平新时代中国特色社会主义思想学习纲要、学习贯彻党的二十大精神、全面从严治党、不忘初心牢记使命、强军之路、构建人类命运共同体、全面建成小康社会、决战决胜脱贫攻坚为主；</p> <p>2.18 学习有声（30 项）：习近平新时代中国特色社会主义思想是党和国家必须长期坚持的指导思想、坚持和发展中国特色社会主义是当代中国发展进步的根本方向、实现中华民族伟大复兴是近代以来中华民族最伟大的梦想、党和国家事业历史性、根本性的变革和成就、中国特色社会主义新时代标示我国发展新的历史方位、我国社会主要矛盾的变化是关系全局的历史性变化、坚持党对一切工作的领导、以人民为中心是新时代坚持和发展中国特色社会主义根本立场、将全面深化改革进行到底、坚定不移贯彻新发展理念、决胜全面建成小康社会、开启全面建设社会主义现代化国家新征程、实现我国经济</p> | | |
|--|--|---|--|--|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>高质量发展、形成全面开放新格局、用更加健全的制度体系保证人民当家作主、社会主义协商民主广泛多层制度化发展、加快建设社会主义法治国家、推动社会主义文化繁荣兴盛、建设具有强大凝聚力和引领力的社会主义意识形态、在发展中保障和改善民生、打造共建共治共享的社会治理格局、建设美丽中国、坚持总体国家安全观、把人民军队全面建成世界一流军队、坚持“一国两制”和推进祖国统一、构建人类命运共同体、促进“一带一路”国际合作、毫不动摇把党建设得更加坚强有力、努力掌握马克思主义思想方法和工作方法、坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想武装全党；</p> <p>2.19 学习园地（20 项）：党的二十大精神专题党课、党的十九届六中全会精神、两学一做课件、十九届五中全会精神、党风廉政建设、培育践行社会主义核心价值观、全面依法治国、全面推进乡村振兴、红船精神、延安精神、四史之社会主义发展史、四史之改革开放史、弘扬长征精神、党的十九届四中全会精神、2024 两会上总书记这样谈全面依法治国、2024 年政府工作报告十大任务、2024 全国两会-从政府工作报告中的十个“新”看中国经济走势、“半截皮带”里的信仰、党员干部要讲规矩有纪律、践行四讲四有做合格党员。</p> <p>2.20 党建图库（3 项）：党的二十大学习问答、党建图片、欢迎致辞；</p> <p>2.21 时政要闻（11 项）：中国政要资料库、习近平系列重要讲话数据库、党的建设数据库、中国共产党新闻网、人民网、共产党员网、中国政府网、新华网、求是网、学习强国、央视网；</p> | | |
|--|--|--|--|

| | | | | |
|----|------|---|---|---|
| | | <p>2.22 本地风采（6类）：组织架构、党员风采、荣誉墙、政策文件、活动纪实、视频锦集；</p> <p>★为保证售后服务需提供制造厂家针对本项目的售后服务承诺函及技术参数证明函。</p> | | |
| 17 | 动捕系统 | <p>一、动作捕捉镜头（6个）</p> <p>1.1 最大分辨率：不小于130万像素（1280×1024）；</p> <p>1.2 最大分辨率下的最大采集频率：不小于120Hz；</p> <p>1.3 水平视场角不小于95°，垂直视场角不小于74°；</p> <p>1.4 镜头固定装置套件：镜头固定装置套件，包含三向云台</p> <p>1.5 尺寸不大于62*62*96mm</p> <p>1.6 供电方式：POE</p> <p>1.7 连镜头接口类型：GigE/POE</p> <p>1.8 散热方式：无需风扇的被动式散热结构，不易积灰积热，无噪音；</p> <p>二、操作及分析处理软件（1套）</p> <p>2.1 可在软件中直接控制镜头的连接和断开，并可对动作捕捉镜头的帧率、曝光、阈值、亮度参数进行调节。</p> <p>2.2 可通过软件进行系统的标定工作，标定环节直观、便捷、友好；可视化的动态标定过程，对标定过程中出现的问题（如环境中存在杂质、采集的有效数据帧数少等）给出提示。</p> <p>2.3 可一键自动遮蔽场地内所有干扰噪点（即具备自动噪点遮蔽功能），同时也支持手动遮蔽操作。</p> <p>2.4 可通过软件进行系统的标定工作，标定环节直观、便捷、友好；可视化的动态标定过程，对标定过程中出现的问题（如环境中存在杂质、采集的有</p> | 1 | 套 |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <p>效数据帧数少等) 给出提示。</p> <p>2.5 软件 2D 视图实时显示镜头 IP、镜头型号、镜头程序版本信息等重要硬件参数。</p> <p>2.6 支持在 3D 视图中显示镜头和与该镜头相关的标志点 (Marker) 的连接线。</p> <p>2.7 可以语音控制软件采集数据等;如“连接镜头”、“断开镜头”等;同时,操作软件后可以听到电脑对应发出指定词,如开始播放等。</p> <p>2.8 支持安卓终端系统的手机安装控制 APP,无需经过 PC、可直接与动作捕捉镜头通讯,支持通过 APP 对动作捕捉镜头进行参数调节(亮度、阈值、帧率等),支持灰度图的采集和显示。</p> <p>2.9 软件支持在实时状态下,一键创建刚体。软件支持在实时采集模式下选中多个标志点 (Marker) 后可一键生成由选中的多个标志点 (Marker) 构成的刚体。</p> <p>2.10 软件支持在实时状态下,一键创建刚体。</p> <p>2.11 软件系统支持多个相邻或不相邻场地,异形场地的拼接融合。</p> <p>三、交互手柄及套件 (1 套)</p> <p>3.1 手柄配有定位 Tracker;</p> <p>3.2 具有六个以上按键,以及一个摇杆键;</p> <p>3.3 保证续航时间:可以更换电池保证手柄不间断工作;</p> <p>四、眼镜定位 Tracker (1 套)</p> <p>用于 3D 眼镜或虚拟现实眼镜/头盔等的定位 Tracker</p> <p>五、POE 交换机 (1 台)</p> <p>POE 供电接口\geq16,数据接口\geq2,总功率不低于</p> | | |
|--|--|---|--|--|

| | | | | |
|----|----|--|---|---|
| | | <p>150W</p> <p>六、刚性标定套件（1套）</p> <p>包含 L 型标定框（不小于 450mm×300mm 刚性标定框架，分段组合设计）、T 型标定框（≥900mm 可伸缩手柄，≥500mm 标定尺）各一个；</p> <p>七、其他配套及辅材（1批）</p> <p>7.1 超五类双绞线 1 批；</p> <p>7.2 镜头线缆包</p> <p>7.3 操作及分析处理软件加密狗</p> <p>7.4 反光标志点 marker；</p> | | |
| 18 | 功放 | <p>1. 额定输出功率：不低于 2x500W@4R；不低于 2x350W@8R</p> <p>2. 输入灵敏度与阻抗：MIC1, 2, 3: ±2.5mV/600Ω - ±200mV/10KΩ, (带幻象平衡输入)；DVD: 350mV/10KΩ, (非平衡输入)；VCD: 350mV/10KΩ, (非平衡输入)；BMG: 350mV/10KΩ, (非平衡输入)；光纤，同轴: 1000mV。</p> <p>3. 输出：S.W(150Hz): 1V/470Ω；PRE: 1V±50mv/470Ω；REC: 200mV±20mv/470Ω</p> <p>4. 话筒音调：低频: ±10dBat100Hz；中频: ±10dBat2KHz；高频: ±10dBat10KHz</p> <p>5. 音乐音调：低频: ±10dBat100Hz；中频: ±10dBat2KHz；高频: ±10dBat10KHz</p> <p>6. 谐波失真：功放额定输出功率 1Kz (1/8A 功率条件下) ≤0.1%</p> <p>7. USB 播放：支持 MP3、WAV、APE、FLAC</p> <p>8. 通讯：RS485 通讯中控集成控制能</p> <p>9. 频率响应：DVD, VCD, BGM: 20HZ (±3dB) --20KHZ (±3dB)；Mic: 50HZ (±3dB) --16KHZ (±3dB)</p> | 1 | 套 |

| | | | | |
|----|-----|--|---|---|
| | | <p>10. 信噪比: Mic:≥ 85dB; 音乐:≥ 85dB</p> <p>11. 保护: 过载, 短路, 过压, 欠压保护。</p> <p>12. 指示灯: 电源, 输出电平</p> <p>13. 供电电压: $\sim 220V$ 50Hz</p> | | |
| 19 | 音箱 | <p>1. 颜色: 黑色</p> <p>2. 额定功率: $\geq 150W$</p> <p>3. 最大功率: 不低于 300W</p> <p>4. 标称阻抗: $\geq 6\Omega$</p> <p>5. 频率范围 (-10dB): 80Hz-20kHz</p> <p>6. 灵敏度: 96dB± 3dB</p> <p>7. 最大声压级: 121dB± 3dB</p> <p>8. 含主副音箱</p> | 1 | 套 |
| 20 | 麦克风 | <p>一、有线麦克风</p> <p>1. 换能方式: 电容式</p> <p>2. 指向性: 心形指向性</p> <p>3. 频率响应: 20Hz-18KHz</p> <p>4. 输出阻抗: 不小于 75Ω</p> <p>5. 灵敏度: 不低于-40dB± 2dB</p> <p>6. 供电电压: 不小于 DC3V/幻象 48V</p> <p>7. 开关: 电子轻触</p> <p>8. 咪杆长度: 不低于 410mm</p> <p>9. 线材配置: 不少于 8 米 (双芯、卡侬母+卡侬公)</p> <p>音频线</p> <p>二、无线麦克风</p> <p>系统指标</p> <p>1. 频率范围: 470-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz</p> <p>2. 调制方式: $\pi/4$-DQPSK</p> <p>3. 频率响应: 20Hz\sim20kHz (± 3dB)</p> | 1 | 套 |

| | | | | |
|----|---------------|--|---|---|
| | | <p>4. 信噪比：$\geq 105\text{dB}$（XLR）</p> <p>5. THD+N：$< 0.1\%$</p> <p>6. 工作距离：不小于 60m</p> <p>接收机指标</p> <p>1. 显示屏：TFT-LCD 屏</p> <p>2. 失真度：$< 0.05\%$</p> <p>3. 天线接口：BNC/50Ω</p> <p>4. 接收灵敏度：$< -95\text{dBm}$</p> <p>5. 工作电流：$\leq 320\text{mA}$</p> <p>发射机指标</p> <p>1. 显示屏：OLED 屏</p> <p>2. 音头：动圈式麦克风（双手持话筒）</p> <p>3. 输出功率：$\geq 10\text{dBm}$</p> <p>4. 工作电流：$\leq 200\text{mA}$</p> <p>5. 电池：2\times1.5V(AA)</p> <p>6. 电池使用时长：$> 10\text{H}$</p> | | |
| 21 | 3D 全彩 LED 显示屏 | <p>1、屏幕显示尺寸：4.16m*2.4m，清晰度：$\geq 2236*1290$ 像素；</p> <p>2、亮度：$\geq 800\text{cd/m}^2$，0-100%任意可调；</p> <p>3、可视角度：水平视角$\geq 170^\circ$ /垂直视角$\geq 170^\circ$；</p> <p>4、平整度 $\leq 0.05\text{ mm}$；</p> <p>5、刷新率 $\geq 3840\text{Hz}$；</p> <p>6、亮度均匀性：（校正后）$\geq 99.3\%$；</p> <p>7、电流增益调节级别：≥ 8 位；</p> <p>8、防反光：反光率小于 2%；</p> <p>9、对比度：$\geq 10000:1$</p> <p>10、3D 显示模式：支持主动式（电子快门）；</p> <p>11、★3D 片源格式：支持 3D 左右格式、3D 上下格式、120HZ 读屏格式（连续帧格式）；（需提供封</p> | 1 | 套 |

| | | | | |
|----|------------|---|---|---|
| | | <p>面带有 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证标识的第三方权威机构出具的检验报告并加盖生产商公章)</p> <p>12、换帧频率：$\geq 120\text{Hz}$;</p> <p>13、★图像分离度：$\geq 99\%$；（需提供封面带有 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证标识的第三方权威机构出具的检验报告并加盖生产商公章)</p> <p>14、★图像串扰率：$< 1\%$；（需提供封面带有 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证标识的第三方权威机构出具的检验报告并加盖生产商公章)</p> <p>15、像素点失控（坏点或盲点）率：$\leq 1/100000$，无连续失控点；</p> <p>16、★画面散焦：无；（需提供封面带有 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证标识的第三方权威机构出具的检验报告并加盖生产商公章)</p> <p>17、★画面失会聚：无；（需提供封面带有 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证标识的第三方权威机构出具的检验报告并加盖生产商公章)</p> <p>18、使用寿命：$\geq 200000\text{h}$;</p> <p>19、人眼舒适度测试：$VICO < 2$;</p> <p>★为保证售后服务需提供制造厂家针对本项目的售后服务承诺函及技术参数证明函。</p> | | |
| 22 | 3D 高清视频处理器 | <p>1、输入接口：具备不少于 1 路 DP 输入、不少于 1 路 HDMI 输入，单路支持不低于 4K@60hz 或者 4096*1024@120hz;</p> <p>2、输出网口：至少支持 16 网口输出;</p> <p>3、★多路信号发射：具备不少于三路信号发射接口；（需提供封面带有 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证标识的第三方权威机构出具的检验报告并加盖生产商公章)</p> | 1 | 台 |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>4、★控制播放：支持被动式（偏振）3D 显示、主动式（电子快门）3D 显示的控制播放；（需提供封面带有 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证标识的第三方权威机构出具的检验报告并加盖生产商公章）</p> <p>5、★模式播放：支持 2D、3D-上下格式视频、3D-左右格式视频、120Hz 读屏模式（连续帧模式）播放；（需提供封面带有 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证标识的第三方权威机构出具的检验报告并加盖生产商公章）</p> <p>6、景深调节功能：具备 3D 景深调节功能功能，0-255 级可调；</p> <p>7、★兼容设备系统：支持兼容 VR 头盔、动作捕捉、桌面交互等设备系统；（需提供封面带有 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证标识的第三方权威机构出具的检验报告并加盖生产商公章）</p> <p>8、集成式编辑播放：可实现二维三维 LED 集成式编辑播放；</p> <p>9、★工作模式：具备明亮模式、护眼模式、自然模式、柔和模式显示功能，可通过按键一键切换其工作模式；（需提供封面带有 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证标识的第三方权威机构出具的检验报告并加盖生产商公章）</p> <p>10、3D 现场直播：可以支持双目摄像机输入实现 3D 现场直播；</p> <p>11、输出预览：支持将 HDMI、DVI 配置为输出监视，监视画面及视频源信号显示；</p> <p>12、多参数发送功能：多参数发送功能，系统可实现平台所有设定参数的一键发送；</p> <p>13、画面锁定、解锁功能：画面锁定、解锁功能，</p> | | |
|--|---|--|--|

| | | | | |
|----|---------|---|----|---|
| | | <p>通过主机按键一键实现画面锁定和解锁功能；</p> <p>14、同步显示：支持多台控制设备级联，同步显示，无撕裂；</p> <p>15、场同步技术：场同步技术，画面无缝同步切换，无黑场，无延时；</p> | | |
| 23 | 3D发射器 | <p>1、工作频率：2.45G +- 500 MHz；</p> <p>2、传输距离：正向：不大于 80M，反向：不大于 80M；</p> <p>3、天线增益：2DB, 5DB, 8DB, 12DB, 14DB 可选；</p> <p>4、传输角度：360 度全向；</p> <p>5、同步方式：时间同步间隔扫频模式；</p> | 1 | 台 |
| 24 | 3D眼镜 | <p>1、同步方式：2.4GRF；</p> <p>2、刷新率：96HZ-144HZ；</p> <p>3、透光率：38+/-2% ；</p> <p>4、关机电流：不高于 0.1uA(TYP) ；</p> <p>5、工作电流：不高于 1.8mA(TYP) ；</p> | 50 | 台 |
| 25 | 充电消毒移动车 | <p>1、主体材质：1.0-1.8mmSPCC 冷轧碳素钢与环保 ABS 工程塑料相结合。</p> <p>2、采用全封闭防盗结构、工艺上耐酸碱腐蚀、耐磨、防静电等。</p> <p>3、分三/四层前后放置设计，每层可容纳多位 VR 设备同时充电，采用 USB 充电模式。</p> <p>4、高品质超静音脚轮（四轮万向，两轮带刹车）和左右人体工学把手。</p> <p>5、一体化电源管理系统：</p> <p>A. USB 供电，5V/2A 直接输出，全电源管理芯片式集成电路设计，自动检测平板允许输入电流，优先供应低电位设备。根据电池电量自动以普通，快速，涓流三种模式供电，满电自动断电。</p> <p>B. 过载保护：当功率过大或电流不稳定时自动断</p> | 1 | 台 |

| | | | | |
|-----------------------|------------|---|----|---|
| | | <p>电。</p> <p>C. 带有定时时长显示屏，数码显示定时时长</p> <p>D. 互循环散热结构，自动控制风扇在一定温度区域内启动风扇强制散热，充电过程中产生热量由风扇强制排出。</p> <p>E. 满足宽频电压输入，范围为 110V-240 V 。</p> <p>6、标配防漏电、防短路多重保护系统。</p> <p>7、柜体侧面带有置物槽，可存放电源线，无线 AP 等。</p> <p>8、标配消毒功能。</p> | | |
| 26 | 电源 时序器 | <p>1、设备采用标准 1U 机箱设计。</p> <p>2、不少于 8 通道电源时序打开/关闭。</p> <p>3、远程可控制（上电+24V 直流信号）不少于 8 通道电源时序打开/关闭—当船型开关处于 off 位置时有效。需支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> | 1 | 台 |
| VR 仿真及 3D 教学资源 | | | | |
| 27 | VR 一体机学习资源 | <p>1、VR 思政类课程资源能够提供不少于 200 个。</p> <p>2、资源支持在 VR 一体机、Pad、手机以及 Windows EXE 程序（非网页方式）等多种设备运行打开。</p> <p>3、具有有全景视频、全景图+交互、三维建模虚拟展厅等多种类型。</p> <p>4、具有可以实现空间漫游的交互资源，采用三维建模，可以在课件中通过点击地面进行移动，参观浏览课件内容。</p> <p>5、全景视频类内容中支持调整课件进度（拖动进度条、快进/快退）；全景交互类内容中支持上、下场景切换、任一场景切换。</p> | 50 | 套 |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>6、支持基于远程异地或者本地的多数字人同空间互动，用户以数字人形象出现在课件场景中，支持行走、跑步、跳跃；支持语音互动、表情互动、激光笔/板书互动；支持第一人称、第三人称视角切换。</p> <p>7、★支持云端素材库调用：用户可以从素材库中调取云端素材辅助教学（模型/PPT/图片/视频等），可以对创建的素材进行移动/缩放/复制/删除等编辑操作。（提供功能截图并加盖厂家公章）</p> <p>8、★资源中可以自定义设置数字人素材进行讲解播报，可以根据不同点位展示的画面，通过点拖拉拽的方式自行设置一个或多个 3D 数字人素材，用户可以以录音或文字转语音的方式为场景的 3D 数字人添加讲解内容。支持为添加的数字人更换形象，用户可以随时为场景中的数字人更换造型装扮。（提供功能截图并加盖厂家公章）</p> <p>9、支持将课件内容和云端素材、数字人等作为整体另存为独立内容，形成资源的二次创作；单独打开这个内容时，课件内容和相关素材会以保存之前的形态呈现出来。</p> <p>10、资源包括但不限于：延安精神及其现实启示、全面建设社会主义现代化国家、人生观是对人生的总看法、世界多样性与物质统一性、马克思主义在中国的传播、新民主主义革命理论、实现经济高质量发展、中国特色大国外交、社会主义建设道路初步探索的理论成果、发展社会主义民主政治、加强以民生为重点的社会建设、坚持和发展中国特色社会主义的总任务、建设社会主义文化强国、建设美丽中国、实现中华民族伟大复兴的重要保障、全面深化改革、全面依法治国、为建立新中国而奋斗、</p> | | |
|--|---|--|--|

| | | | | |
|----|---------|---|----|---|
| | | <p>中华人民共和国的成立与中国社会主义建设道路的探索、中国特色社会主义进入新时代、不同社会力量对国家出路的早期探索、辛亥革命与君主专制制度的终结、追求远大理想 坚定崇高理念、继承优良传统 弘扬中国精神、缅怀革命先烈 传承革命精神、中国革命精神之源、以法治为基 建和谐大厦、实践与认识及其发展规律、人类社会及其发展规律、从马克思主义分析经济危机、从马克思主义探讨经济全球化、从马克思主义浅析十月革命、从马克思主义浅析共产主义。</p> <p>11、★为保证售后服务需提供制造厂家针对本项目的售后服务承诺函及技术参数证明函。</p> | | |
| 28 | VR 播控系统 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持在国内主流 VR 一体机 (6Dof) 设备上流畅运行。 2. 支持手机验证码登录、账号密码登录。 3. 本地内容支持离线状态下打开进行观看和学习。本地内容支持通过网络进行更新。 4. 支持查看课程详情，可以查看课程封面、名称、介绍及课程目录下的课件列表； 5. 支持多种 VR 课件类型，包括普通视频，全景视频，全景交互课件，APK 课件； 6. 支持进行元宇宙内容创作、保存：1) 可以新建空白文件进行创作；2) 也可以基于空间或内容中已有的素材和内容进行二次创作；3) 支持创作后的保存功能 7. 支持互联网多人空间，可实现在线、远程多人教学和互动协作等功能。 8. 每个空间拥有随机且唯一的空间号，用户可以复制其空间号与其他用户分享，方便邀请其他同学 | 50 | 套 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>或老师进入。</p> <p>9. 支持搜索功能，用户可以通过搜索空间名称或空间号直接找到某个空间；</p> <p>10. 每个用户都可以有一个虚拟数字人形象，数字人形象可以在多人空间和课件内容中直观呈现，能够彼此看到并进行多种互动。</p> <p>11. ★支持数字人换装功能，用户通过换装系统自定义自己的数字人形象。默认预置儿童、成人、男/女等至少 6 种基础角色模型，支持用户选择合适的年龄段和性别的角色。支持用户自定义替换角色的发型和着装部件，支持部件更换颜色。（提供数字人换装功能截图并加盖厂家公章）</p> <p>12. ★支持多数字人互动功能：（提供以下 1-4 项功能截图并加盖厂家公章）</p> <p>(1) 角色控制：VR 端用户可以通过虚拟摇杆控制自己的数字人角色在场景中移动。支持角色“行走”、“跑步”、“跳跃”。</p> <p>(2) 支持视角切换：支持第一人称、第三人称视角切换。</p> <p>(3) 支持表情互动：包括但不限于招手、微笑、鼓掌、点赞。</p> <p>(4) 支持空间多人聊天系统：基于互联网或局域网进行聊天互动，多人空间中用户可以实时在线交流，随时发送和接收消息，实现即时沟通；支持文字输入、语音输入和表情发送；能够智能屏蔽敏感词。</p> <p>13. 支持云端素材库，多人空间、课件内容中都支持云端素材库调用，上万个云端素材任意下载，无需编程通过简单拖拽即可实现素材的自由创建和编辑。</p> | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|----|------|--|---|---|
| | | <p>14. 支持自定义 AI 数字人素材，数字人素材融合 AI、TTS、语音播报等功能，支持对添加的数字人进行位置、大小调整。</p> <p>15. ★数字人 AI 智能问答：接入国内主流大语言模型，用户可以通过语音或文字的形式输入，数字人将同样以文字或语音的方式回应。（提供数字人 AI 问答功能截图并加盖厂家公章）</p> <p>16. 支持多人参与数字人的 AI 智能问答。</p> <p>17. ★为保证售后服务需提供制造厂家针对本项目的售后服务承诺函及技术参数证明函。</p> | | |
| 29 | 控制软件 | <p>1. 系统适配 VR、安卓、Windows 等多种智能设备上流畅运行。</p> <p>2. 支持进行元宇宙内容创作、保存：</p> <p>1) 可以新建空白文件进行创作；</p> <p>2) 也可以基于空间或内容中已有的素材和内容进行二次创作；</p> <p>3) 支持创作后的保存功能</p> <p>3. 支持本地空间播控，进入本地空间将自动控制本网段内所有的客户端软件；控制模式下，所有受控客户端不能随意进行内容和场景的切换，控制端切换课件时，成员会同步切换并进入该课件；</p> <p>4. 支持互联网多人空间功能，可看到网络上存在的空间列表，显示空间名称、创建者、开始时间等信息；</p> <p>5. 支持创建空间，便于学生们讨论，可以设置空间名称、空间密码、是否公开、场景选择、上限人数、开始时间、预计时长等；</p> <p>6. 设置密码的空间，只能通过输入正确的密码才可加入；</p> | 1 | 套 |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>7. 公开空间所有用户都可在互联网的空间列表中看到或查询到该空间，非公开空间不会对外显示在空间列表中，只有自己可见；</p> <p>8. 支持删除所创建的空间，不可删除他人创建的空间；</p> <p>9. 空间内支持系统消息通知，如支持实时广播成员加入/离开时的消息提醒；</p> <p>10. 支持在线成员状态查看，包括成员名、其设备电量、是否连接等，实时获知成员设备是否在正常状态；</p> <p>11. 支持设置屏蔽蓝光的护眼模式；</p> <p>12. 支持成员管理和全局设置，支持对单个成员设置权限及对全体成员批量设置权限，主要包括：移动权限、语音权限和使用素材库的权限；</p> <p>13. 支持监看功能，可查看指定客户端当前视角画面。</p> <p>14. 空间内成员可以向主控端申请麦克风权限，开启后可以进行交流。</p> <p>15. 支持虚拟激光笔，便于教师进行指向和示意；</p> <p>16. ★支持集合功能，使所有用户可以被一键集会到指定位置；（提供功能截图并加盖厂家公章）</p> <p>17. ★支持视角跟随功能，该模式下客户端会强制跟随控制端的视角。（提供功能截图并加盖厂家公章）</p> <p>18. 支持打开 VR 视频内容，课件中支持拖动进度条、快进/快退、调整音量、支持自由创建素材、进行多人互动或语音交流、一键关闭内容等操作。</p> <p>19. 支持打开交互格式内容，课件中支持上一场景/下一场景切换、支持任一场景切换、支持调节课件</p> | | |
|--|---|--|--|

| | | | | |
|----|--------------------------|---|---|---|
| | | <p>音量、支持自由创建素材、进行多人互动或语音交流、一键关闭内容等操作。</p> <p>20. 云端空间支持云端素材库调用</p> <p>(1) 支持在空间或任意课件中从云端素材库拖拽下载模型素材,可以调整素材位置/放大缩小/复制/删除。</p> <p>(2) 支持在空间或任意课件中从云端素材库拖拽下载 PPT 文档,可以调整素材位置/放大缩小/复制/删除,支持翻页。</p> <p>(3) 支持在空间或任意课件中从云端素材库拖拽下载 2D 图片,可以调整素材位置/放大缩小/复制/删除。</p> <p>(4) 支持在空间或任意课件中从云端素材库拖拽下载 2D 视频,可以调整素材位置/放大缩小/复制/删除,支持播放/暂停/调整音量/拖动进度条。</p> <p>(5) 支持在空间或任意课件中从云端素材库拖拽下载全景视频/全景图片,下载后直接替换当前空间或内容中的全景图/全景视频。</p> <p>(6) 支持一键清除空间/课件中已下载加载的所有素材。</p> <p>21. ★为保证售后服务需提供制造厂家针对本项目的售后服务承诺函及技术参数证明函。</p> | | |
| 30 | 3D 沉浸式思政课实践教学系统资金来源:中国工农 | <p>1. 展馆体验时间 30 分钟以上。</p> <p>2. 不少于 3 个大型展示房间和 2 组装饰雕塑。</p> <p>3. 不少于 7 个交互点、3 段视频、7 段语音讲解,不低于 10 题的答题系统测试。</p> <p>主题内容不少于以下部分:</p> <p>1、战略转移踏征程</p> <p>2、伟大转折定航向</p> | 1 | 套 |

| | | | | |
|----|-------|---|---|---|
| | 红军长征 | <p>3、坚持北上和南下分裂</p> <p>4、发展巩固和南下受挫</p> <p>5、胜利会师开新局</p> <p>6、不忘初心 走好新的长征路</p> <p>软件详细要求如下：</p> <p>1. 展示形式：3D 虚拟数字展览馆</p> <p>2. 单个场馆面积：>10000 m²</p> <p>软件技术指标：</p> <p>1) 此内容需基于 Unity3D 引擎开发</p> <p>2) 系统启动后需要有初始大厅，可以自由选择所有主题展馆</p> <p>3) 在初始大厅需要有系统退出通道，可正常关闭软件系统</p> <p>4) 需支持展馆内漫游移动</p> <p>5) 需支持展馆内传送移动</p> <p>6) 需支持系统菜单，可在展馆内任意位置随时返回初始大厅</p> <p>7) 需支持系统帮助说明菜单化显示</p> <p>8) 需支持展馆内视频解码与播放</p> <p>9) 需支持 AI 机器人语音引导，根据位置自动判断是否启动语音引导，及启动什么引导</p> <p>10) 需支持交互操作，弹出文字介绍、图片反馈效果，并可控制进行翻页切换</p> <p>11) 需支持交互操作，视频反馈效果</p> <p>12) 需支持 3D 音效</p> <p>13) 单个场馆文字学习内容需大于 20000 字</p> <p>14) 需支持场馆内模型范围屏蔽，仅显示以自身为中心，半径 30 米范围内的内容</p> | | |
| 31 | 3D 沉浸 | 720 度全方位展示，全程专业真人语音讲解 | 1 | 套 |

| | | | | |
|----|---|---|---|---|
| | 式思政 课实践 教学系 统资 源：红 军长征 突破湘 江纪念 馆 | <p>内容不少于以下部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 星火燎原 2. 中流砥柱 3. 起义部署 4. 八一枪声 5. 南征下广东 6. 转战上井冈 7. 南昌起义参加者名录 8. 科技强军 9. 强军新程 | | |
| 32 | 3D 沉浸 式思政 课实践 教学系 统资 源：解 放战争 ——第 三次国 内革命 战争 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 展馆体验时间 30 分钟以上 2. 不少于 19 个展示房间和 2 组装饰雕塑 3. 不少于 6 个交互点、3 段视频、9 段语音讲解，不低于 10 题的答题系统测试 <p>主题内容不少于以下部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、重庆谈判 谈打结合 2、向北发展 向南防御 3、中原突围 奋起自卫 4、两条战线 内外夹攻 5、土地改革 保家保田 6、千里跃进 全线反攻 7、运筹帷幄 战略决战 8、两个务必 进京赶考 <p>软件详细要求如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 展示形式：3D 虚拟数字展览馆 2. 单个场馆面积：>2500 m² <p>软件技术指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 此内容需基于 Unity3D 引擎开发 。 2) 系统启动后需要有初始大厅，可以自由选择所有 | 1 | 套 |

| | | | | |
|----|------------------------|--|---|---|
| | | <p>主题展馆。</p> <p>3)在初始大厅需要有系统退出通道，可正常关闭软件系统。</p> <p>4)需支持展馆内漫游移动。</p> <p>5)需支持展馆内传送移动。</p> <p>6)需支持系统菜单，可在展馆内任意位置随时返回初始大厅。</p> <p>7)需支持系统帮助说明菜单化显示。</p> <p>8)需支持展馆内视频解码与播放。</p> <p>9)需支持 AI 机器人语音引导，根据位置自动判断是否启动语音引导，及启动什么引导。</p> <p>10)需支持交互操作，弹出文字介绍、图片反馈效果，并可控制进行翻页切换。</p> <p>11)需支持交互操作，视频反馈效果。</p> <p>12)需支持 3D 音效。</p> <p>13)单个场馆文字学习内容需大于 40000 字。</p> <p>14)需支持场馆内模型范围屏蔽，仅显示以自身为中心，半径 30 米范围内的内容。</p> | | |
| 33 | 3D 沉浸式思政课实践教学系统资源：遵义会议 | <p>720 度全方位展示，全程专业真人语音讲解内容不少于以下部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 纪念馆外景 2. 大厅 3. 创建苏区 4. 会议前奏 5. 告别中央苏区 6. 突破乌江 7. 会议召开 8. 遵义会议参加人员 9. 四渡赤水 | 1 | 套 |

| | | | | |
|----|-------------------------------------|---|---|---|
| 34 | 3D 沉浸式思政实践教学系统资源：中华人民共和国的成立（8-10 大） | <p>1. 展馆体验时间 30 分钟以上</p> <p>2. 不少于 19 个展示房间和 3 组装饰雕塑</p> <p>3. 不少于 6 个交互点、2 段视频、5 段语音讲解，不低于 10 题的答题系统测试</p> <p>内容不少于以下部分：</p> <p>1. 探索中国社会主义建设的道路</p> <p>2. 阶级斗争扩大化日益严重</p> <p>软件详细要求如下：</p> <p>1. 展示形式：3D 虚拟数字展览馆</p> <p>2. 单个场馆面积：>2000 m²</p> <p>软件技术指标：</p> <p>1) 此内容需基于 Unity3D 引擎开发。</p> <p>2) 系统启动后需要有初始大厅，可以自由选择所有主题展馆。</p> <p>3) 在初始大厅需要有系统退出通道，可正常关闭软件系统。</p> <p>4) 需支持展馆内漫游移动。</p> <p>5) 需支持展馆内传送移动。</p> <p>6) 需支持系统菜单，可在展馆内任意位置随时返回初始大厅。</p> <p>7) 需支持系统帮助说明菜单化显示。</p> <p>8) 需支持展馆内视频解码与播放。</p> <p>9) 需支持 AI 机器人语音引导，根据位置自动判断是否启动语音引导，及启动什么引导。</p> <p>10) 需支持交互操作，弹出文字介绍、图片反馈效果，并可控制进行翻页切换。</p> <p>11) 需支持交互操作，视频反馈效果。</p> <p>12) 需支持 3D 音效。</p> <p>13) 单个场馆文字学习内容需大于 4000 字。</p> | 1 | 套 |
|----|-------------------------------------|---|---|---|

| | | | | |
|----|--|---|---|---|
| | | 14) 需支持场馆内模型范围屏蔽, 仅显示以自身为中心, 半径 30 米范围内的内容。 | | |
| 35 | 3D 沉浸式思政课实践教学系统资源: 建设有中国特色社会主义 (11-17 大) | <p>1. 展馆体验时间 30 分钟以上</p> <p>2. 不少于 19 个展示房间和 3 组装饰雕塑</p> <p>3. 不少于 5 个交互点、2 段视频、8 段语音讲解, 不低于 10 题的答题系统测试</p> <p>内容不少于以下部分:</p> <p>1. 把我国建设成为社会主义现代化强国是新时期党的根本任务</p> <p>2. 历史性的转变和新的伟大任务</p> <p>3. 沿着有中国特色的社会主义道路前进</p> <p>4. 加快改革开放和现代化建设步伐, 夺取有中国特色社会主义事业的更大胜利</p> <p>5. 建设有中国特色社会主义事业全面推向二十一世纪</p> <p>6. 全面建设小康社会, 加快推进社会主义现代化</p> <p>7. 深入贯彻落实科学发展观</p> <p>软件详细要求如下:</p> <p>1. 展示形式: 3D 虚拟数字展览馆</p> <p>2. 单个场馆面积: >2000 m²</p> <p>软件技术指标:</p> <p>1) 此内容需基于 Unity3D 引擎开发。</p> <p>2) 系统启动后需要有初始大厅, 可以自由选择所有主题展馆。</p> <p>3) 在初始大厅需要有系统退出通道, 可正常关闭软件系统。</p> <p>4) 需支持展馆内漫游移动。</p> <p>5) 需支持展馆内传送移动。</p> <p>6) 需支持系统菜单, 可在展馆内任意位置随时返回</p> | 1 | 套 |

| | | | | |
|----|---|---|---|---|
| | | <p>初始大厅。</p> <p>7) 需支持系统帮助说明菜单化显示。</p> <p>8) 需支持展馆内视频解码与播放。</p> <p>9) 需支持 AI 机器人语音引导, 根据位置自动判断是否启动语音引导, 及启动什么引导。</p> <p>10) 需支持交互操作, 弹出文字介绍、图片反馈效果, 并可控制进行翻页切换。</p> <p>11) 需支持交互操作, 视频反馈效果。</p> <p>12) 需支持 3D 音效。</p> <p>13) 单个场馆文字学习内容需大于 4000 字。</p> <p>14) 需支持场馆内模型范围屏蔽, 仅显示以自身为中心, 半径 30 米范围内的内容。</p> | | |
| 36 | 3D 沉浸式思政课实践教学系统资源: 谱写新时代中国特色社会主义更加绚丽的华章 | <p>展馆体验时间 30 分钟以上</p> <p>展厅面积 3000 平方米以上</p> <p>不少于 3 段视频和 5 段语音讲解。</p> <p>内容不少于以下部分: 1. 思想之旗领航向, 人间正道开新篇; 2. 极不寻常、极不平凡; 3. 增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”; 4. 全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴, 关键在党; 5. 百年成就无比辉煌, 百年大党风华正茂。</p> | 1 | 套 |
| 37 | 3D 沉浸式思政课实践教学系统 | <p>720 度全方位展示, 全程专业真人语音讲解</p> <p>内容不少于以下部分:</p> <p>1. 毛泽东“上山”思想的产生</p> <p>2. 打破一、二次会剿</p> | 1 | 套 |

| | | | | |
|----|---|--|---|---|
| | 统资 源：井 冈山博 物馆 | 3. 开辟红色区域 4. 反击第三次会剿 5. 粉碎经济封锁 6. 延安精神 7. 丝路精神 8. 井冈山精神永放光芒 9. 重返井冈山 | | |
| 38 | 3D 沉浸 式思政 课实践 教学系 统资 源：延 安革命 纪念馆 | 720 度全方位展示，全程专业真人语音讲解 内容不少于以下部分： 1. 西北革命根据地的创建与发展 2. 抗日战争的政治指导中心 3. 陕甘宁边区政权建设 4. 洛川会议 5. 中共中央扩大的六届六中全会 6. 大生产运动 7. 夺取抗日战争的最后胜利 8. 文学艺术 9. 红色精神 | 1 | 套 |
| 39 | 3D 沉浸 式思政 课实践 教学系 统资 源：西 柏坡纪 念馆 | 720 度全方位展示，全程专业真人语音讲解 内容不少于以下部分： 1. 光荣的平山 2. 土地改革运动 3. 清风店战役 4. 兵民是胜利之本 5. 大决战半景图 6. 中共七届二中全会 7. 参会人员 8. 新中国政策 9. 难忘的岁月 | 1 | 套 |

| | | | | |
|----|--------|--|---|---|
| 40 | VR 工作站 | <p>一、硬件部分</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CPU\geqi7-13700 2. 主板\geq770 芯片组; 3. 内存\geq32GB DDR4-3200, 2 个内存插槽, 最大支持 64G; 4. 硬盘\geq1TB M.2 SSD 固态硬盘; 支持 SSD, 支持双 HDD;最大支持 3 个硬盘 5. 显卡性能\geqRTX 4060 8GB GDDR6 6. 网卡: 集成 10/100/1000M 千兆以太网卡; 7. 接口: USB 接口\geq8 个 (原厂前置\geq5 个 USB, 其中至少 1 个 Type-C); \geq1 个 DP 接口, \geq1 个 HDMI 接口, \geq1 个串口, 8. 主板插槽: \geq1 个 PCI, \geq1 个 PCIe*1, \geq1 个 PCIe*16, \geq2 个 M.2 插槽 9. 键盘、鼠标: 抗菌键盘鼠标; 10. 电源: \geq330W 11. 声卡和音箱: 主板集成声卡, 标配内置音箱; 12. 机箱: \geq16L 13. 显示屏: \geq21 寸 <p>二、软件部分</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、兼容 Windows 全系列系统, 包括 Win10/Win11 (x32/x64), 支持 MBR 和 GPT 分区, 支持 Windows 系统立即还原和 Linux 系统进行备份还原保护, 不同系统设置不同 IP 地址, 支持 wifi 环境安装使用。 2、支持免卸载的动态设置分区保护模式, Windows 下不同分区任意切换不同的保护模式, 可将 C、D、E 等多个分区设置成自动还原、不还原、或跟随全局 (包含自动还原、不还原、自动保存、定时还原、定时保存等模式)。 | 1 | 台 |
|----|--------|--|---|---|

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>3、支持跨多硬盘上同时安装多个操作系统，并可通过系统复制功能快速复制系统到另一块硬盘的指定分区上。</p> <p>4、支持网络克隆，可同时对 1000 台以上客户端进行同传，批量修改计算机电脑名和 IP 地址，支持 IPV4 和 IPV6，千兆网下对拷速度可达 10GB/Min。支持差异对拷，自动识别增量对拷数据，支持 PXE、硬盘、U 盘、光驱等多种启动方式网络对拷，裸机也可直接参与对拷，支持异常断电断网或临时中断计划等特殊情况下断点续传。</p> <p>5、目录管理，可在全盘保护的分区中设定文件夹给学生存放作业不被还原，可指定文件后缀名(如 Doc、Excel 等) 文件被修改自动同步备份到 U 盘或其他目录中。</p> <p>6、支持对重要文件夹进行密码锁定，提供快捷右键密码解锁，避免误删，保障数据安全性。</p> <p>7、支持独立环境，无需重新分区和重新安装操作系统，即可快速生成多个系统场景，客户端管理员单独创建考试系统或作业空间，用户凭私有密码登录，在该系统内进行操作不被还原，不影响正常系统环境使用。</p> <p>8、可以根据课程时间设置计划任务，根据计划支持客户端每隔一段时间、每天、每周、每月不同时间点进行还原、保存还原点、开机、关机、重启等操作，支持离线任务。</p> <p>9、支持 Windows Update 计划任务，实现 Windows 系统补丁自动更新，并可无缝对接 WSUS 服务器实现操作系统补丁包的过滤与更新，保证内网的安全。</p> <p>10、★支持机房节能，帮助机房省电：<1>管理端可</p> | | |
|--|---|--|--|

| | | | | |
|----|------|--|----|---|
| | | <p>设定客户端在多久时间没操作后自动关闭显示器、自动进入待机状态、自动关机；<2>管理端可设定允许客户端每天开机的时段、一周中哪几天开机等；<3>根据预先设定费率生成能源使用报告，精确掌握节省的电费。（提供功能界面截图并加盖原厂公章）</p> <p>11、★生产厂商须具有自主知识产权，提供著作权登记证书和软件产品登记证，提供制造厂商出具的参数证明函和售后服务承诺函。</p> | | |
| 41 | 机柜 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 颜色:黑色 2. 前门:玻璃门、网孔门可任意选择 3. 材质:冷轧钢板 4. 类型:网络服务器机柜 5. 容量:18-42U 多规格可选 6. 用途:可装载交换机、路由器，服务器，PDU 等网络设备 7. 厚度:立柱$\geq 2.0\text{mm}$，钢板$\geq 1.0\text{mm}$ 8. 表面处理:脱脂酸洗磷化静电喷涂 9. 防护等级:不低于 IP20 | 1 | 台 |
| 42 | 桌椅板凳 | <p>桌子:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 桌面颜色可选。 2. 板面材质: 高密度实木颗粒板厚度$\geq 25\text{mm}$，板材具有耐磨、硬度高、防水、防污、耐高温、抗酸碱，光滑平整，防划伤高强耐磨等优点； 3. 钢架采用冷轧钢钢管，各部分组件可以拆卸且组件通用，桌架厚度$\geq 1.0\text{mm}$，框架表层通过除油酸化、磷化等离子抛光，经过高温烤漆，达到隔绝空气中的氧分子和钢板的直接接触。 <p>椅子:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用靠背式钢架结构，质量可靠，耐用，美观大 | 50 | 套 |

| | | | | |
|----|-------|--|---|---|
| | | <p>方。</p> <p>2. 须与使用方实地考察，商定具体细节再定制。</p> | | |
| 43 | 灯光/装修 | <p>1. 吊顶：每个智慧教室吊顶不大于 100 平方米根据甲方需求定制。</p> <p>2. 地板：每个智慧教室地面不大于 100 平方米；根据甲方需求定制。</p> <p>3. 灯光照明：采用 LED 光源，光效高，寿命长，安装维护方便。</p> <p>4. 墙面吸空腔：教室约 100 平方米，表面腻子处理、打磨、刷乳胶漆。</p> <p>5. 电路改造：国标电线，普通砖墙内走线 4mm 电线，辅料为：国标线管，国标阻燃盒，国标分线盒。</p> <p>6. 弱电布线：每个智慧教室不大于 100 平方米；根据需要完成网络线、视频线、音频线布线工作，网线要求 6 类线及以上，视频音频线要求品牌、国标。施工方案应满足后期更换线缆需要。</p> <p>7. 设备安装：设备安装应规范、整洁，设备间连线应采用标准跳线等</p> <p>8. 地脚线：地脚线踢脚线，含安装及辅料</p> <p>9. 顶乳胶漆：强固满面涂刷，防止乳胶漆反碱起皮。基础处理用腻子处理，三遍腻子，二遍打磨找平。乳胶漆饰面。五合一内墙乳胶漆采用净味技术。</p> <p>10. 材料搬运：材料运输，人工搬运上楼</p> <p>11. 垃圾清运：产生建筑垃圾自行清运到校外。</p> <p>12. 包含电路改造，改造所需管路配件、线材。</p> | 1 | 项 |
| 44 | 小组讨论屏 | <p>1. 整机采用全金属外壳设计，65 寸超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率不低于 3840×2160 像素。</p> <p>2. 整机嵌入式系统版本不低于 Android 13。</p> | 6 | 台 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>3. 采用红外触控技术。</p> <p>4. 整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果。此功能可自行开启或关闭。</p> <p>5. 整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离≥ 12米。</p> <p>6. 整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于 5.8mm</p> <p>7. Wi-Fi 制式支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本 Wi-Fi6。</p> <p>8. OPS 电脑配置，CPU\geqI5，内存\geq8GB 内存配置，硬盘\geq256GB SSD 固态硬盘。</p> | | |
|--|--|--|--|--|

说明：

1. 磋商文件中描述的产品名称（如有）、基本性能指标仅供投标人选择货物时在质量水平上进行参考，不具有限制性，投标人可提供品质相同的或优于同类的产品。

2. 采购需求中除有特殊说明之外，本项目中所有指定的具体技术参数或参数范围，均应理解为是采购人可接受的最低要求。也即，当对应技术参数或参数范围是越小越好时，则指定的具体技术参数或参数范围应理解为是上限值或最大允许范围；当对应技术参数或参数范围是越大越好时，则指定的具体技术参数或参数范围应理解为是下限值或最小允许范围。供应商所投产品须符合国家和项目所在地的技术规范，在满足采购人所提要求的前提下提供与采购人要求的性能相当或更优的设备。

3. 本项目核心产品为：3D 全彩 LED 显示屏。核心产品为同一品牌且通过资格审查、符合性审查的不同供应商，按一家供应商计算。评标后得分最高的同品牌供应商获得成交人推荐资格；评审得分相同的，报价得分最高的获得成交人推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。

4. 采购需求中如涉及培训视频或演示视频，供应商应按技术参数要求制作成视频文件于投标截止前以大附件的形式上传河南省公共资源交易中心系统中，不再单独密封提交。

第四章 评审方法及标准

磋商小组将按照本项目竞争性磋商文件及相关法律法规的规定进行磋商及评审工作，采购代理机构负责磋商的组织工作。

（一）磋商及评审依据

- 1、法律法规的相关规定；
- 2、本级或上级政府采购主管部门的相关规定；
- 3、本项目竞争性磋商文件。

（二）磋商原则

磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

（三）组建磋商小组

1、采购人与采购代理机构将按照相关法律法规及财政部门的有关规定依法组建竞争性磋商小组（以下简称磋商小组），负责本项目的磋商及评审工作。

2、磋商小组由采购人代表和评审专家组成，成员人数为三人或以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。具体成员人数见供应商须知前附表。评审专家于磋商开始前在《河南省财政厅政府采购专家库》中随机抽取，并依法组建磋商小组。在成交人确定前，有关人员磋商小组成员名单必须严格保密，与供应商有利害关系的人员不得进入磋商小组；

3、参加评审的人员应严格遵守国家有关保密的法律、法规和规定，并接受有关部门的监督；

4、根据相关法律法规的规定，参加评审的有关人员应对整个磋商、评审过程保密，不得泄露；

5、磋商小组成员应按规定的程序进行磋商及评审；

6、磋商小组将对确定为实质上响应磋商文件要求的供应商进行磋商并对其响应文件进行评审。

7、供应商对评审专家施加影响的任何行为，都将被取消成交资格。

（四）评审标准中应考虑下列因素

1、扶持中小企业、监狱企业及残疾人企业发展的相关政策

1.1 根据关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知{财库〔2020〕

46号}、财政部印发《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）、《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）和《三部门联合发布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，对满足价格扣除条件并在投标文件中递交了《中小企业声明函》（声明内容需符合价格扣除条件）、《残疾人福利性单位声明函》或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的供应商（投标人），其投标报价扣除10%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

1.2 联合协议中约定，小型、微型企业和监狱企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体4%的价格扣除。

联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

1.3 根据财政部印发《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，自2022年7月1日起，货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠，由财库〔2020〕46号文件规定的6%—10%提高至10%—20%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度由2%—3%提高至4%—6%。政府采购工程的价格评审优惠按照财库〔2020〕46号文件的规定执行。自本通知执行之日起发布采购公告或者发出采购邀请的货物服务采购项目，按照本通知规定的评审优惠幅度执行。

1.4 根据关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知{财库〔2020〕46号}规定：在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

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

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

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

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小

企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2、国家相关部委针对节能产品、环境标志产品出台了相关调整优化政府采购执行机制，并于近期相继颁布《财政部发展改革委 生态环境部 市场监管总局 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）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（市场监管总局2019年4月3日下发）（以下简称“机构名录”）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）（以下简称“节能清单”）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）（以下简称“环保清单”）。

根据要求，投标产品中如有属于“节能清单”成交记“★”产品的，必须提供经过国家确定的认证机构出具的“节能产品认证证书及相关附件”，未提供的按无效投标处理。

对于投标产品属于“节能清单”中非标记“★”产品的以及属于“环保清单”产品并经国家确定的认证机构出具相应的产品认证证书的给予优先采购体现（详见采购需求及评审标准）。采购人采购产品属于节能产品或环境标志产品品目清单范围内，且供应商（投标人）所投产品具有有效期内的产品认证证书，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：如果采购项目包有多种设备，在技术部分打分项中给予优先采购体现（详见采购需求及评标标准）。

对于同时获得节能产品（强制采购节能产品除外）和环境标志产品认证证书产品，只给予其中一种产品优先采购

3. 其他政府采购政策要求：无；

5. 同品牌处理办法：

如采用最低评标办法，则：提供相同品牌产品的不同供应商（投标人）参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人委托磋商小组按照举手表决方式确定一个参加评标的供应商（投标人），其他投标无效。；

如采用综合评标法，则：（1）如果为单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商（投标人）参加同一合同项下投标的，按一家供应商（投标人）计算，评审后得分最高的同品牌供应商（投标人）获得成交人推荐资格；评审得分相同的，报价得分最高的获得成交人推荐资格，其他同品牌 供应

商（投标人）不作为成交候选人。

(2) 非单一产品采购项目，将在磋商文件中载明核心产品。多家供应商（投标人）提供的核心产品品牌相同的，按（1）“单一产品采购项目”规定处理。

6. 成交候选人并列时的处理方式：

如采用最低评标办法，则：由采购人采取随机抽取的方式确定。

如采用综合评标法，则：根据采购需要、商务、技术均能满足磋商文件要求，按磋商小组评出的综合得分，由高到低顺序排列，推荐3名成交候选人，如得分相同的，按扣除后的投标报价由低到高顺序排列；

按前款不能区分的，按投标报价由低至高顺序排序；

按前款不能区分的，优先采购节能产品、环保产品；

按前款不能区分的，按技术指标优劣排序；

其他情况，由磋商小组集体研究处理。

（五）初步评审（资格性审查、符合性审查表）

| 评审因素 | | 评审标准 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 资格性 审查 | 具有独立承担民事责任的能力 | 具备有效的营业执照或其它相关证明材料。 |
| | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 符合竞争性磋商文件“第二章 供应商须知 供应商须知前附表”1.4.1 要求 |
| | 社保证明材料 | 符合竞争性磋商文件“第二章 供应商须知 供应商须知前附表”1.4.1 要求 |
| | 纳税证明材料 | 符合竞争性磋商文件“第二章 供应商须知 供应商须知前附表”1.4.1 要求 |
| | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 符合竞争性磋商文件“第二章 供应商须知 供应商须知前附表”1.4.1 要求 |
| | 参加本次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 | 符合竞争性磋商文件“第二章 供应商须知 供应商须知前附表”1.4.1 要求 |

| | | |
|-----------|---|--|
| | 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商（投标人），不得参加同一合同项下的政府采购活动 | 符合竞争性磋商文件“第二章 供应商须知 供应商须知前附表”1.4.1 要求 |
| | 信用查询 | 递交响应文件截止时间后，由采购人或采购代理机构查询供应商的信用状况，并以此结果为准。 |
| 符合性 审查 | 供应商名称 | 与营业执照一致 |
| | 磋商响应文件签字、盖章 | 符合竞争性磋商文件要求 |
| | 磋商报价 | 供应商的磋商报价不得超过最高限价 |
| | 磋商有效期 | 符合竞争性磋商文件要求 |
| | 不同供应商的磋商响应文件制作机器码 | 不一致 |
| | 质量标准 | 符合竞争性磋商文件“第二章 供应商须知 供应商须知前附表”1.3.2 要求 |
| | 交货期 | 符合竞争性磋商文件“第二章 供应商须知 供应商须知前附表”1.3.3 要求 |
| | 质量保证期 | 符合竞争性磋商文件“第二章 供应商须知 供应商须知前附表”1.3.4 要求 |
| | 其他实质性要求 | 符合竞争性磋商文件的其他实质性要求。 |

注：（1）根据《民法总则》第七十四条规定，法人可以依法设立分支机构。法律、行政法规规定分支机构应当登记的，依照其规定。分支机构以自己的名义从事民事活动，产生的民事责任由法人承担；也可以先以该分支机构管理的财产承担，不足以承担的，由法人承担。

（2）根据《〈政府采购法实施条例〉释义》，石油石化、电力、通信、银行、金融、保险、法律事务、咨询服务等有行业特殊情况的采购项目，取得营业执照的分支机构可以分公司名义参与投标，使用总公司的相关证明材料和资格文件，须提供总公司的针对本项目的资格授权文件。

（六）评审标准

磋商小组将根据综合评分标准，分别对通过资格性审查、符合性审查且提交最后报价的供应商进行综合评分。具体评分标准如下：

| 条款号 | 条款内容 | 编列内容 |
|--------------|--|---|
| 2.2.1 | 分值构成 (总分100分) | 报价部分：30分 技术部分：56分 综合得分：14分 |
| 条款号 | 评分因素 | 评分标准 |
| 2.2.2 (1) | 报价部分 (30分) 磋商报价评分标准 | <p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足竞争性磋商文件要求且最终报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分30分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{最终报价}) \times 30。$ <p>注：</p> <ol style="list-style-type: none"> 项目评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价。 计算按四舍五入法则。保留小数点后两位。 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，对符合规定的小型 and 微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。小微企业必须提供《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。） 评审小组认为供应商的报价明显低于其他通过初步评审的供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审过程合理的时间内提供书面说明或相关证明材料；供应商不能证明其 |

| | | | |
|--------------|---------------|---------------|--|
| | | | 报价合理性的，评审小组应当将其作为无效投标处理。 |
| 2.2.2 (2) | 技术部分 (56分) | 技术参数 (36分) | <p>供应商提供产品的技术参数、技术性能完全满足招标文件要求得36分；其中带有“★”号的条款要求，每有一项不满足或无证明的扣2分；非“★”号的条款要求，每有一项不满足的扣1分；扣完为止。</p> <p>注：“▲”号的条款不参与技术参数评分。</p> |
| | | 演示部分 (10分) | <p>投标人根据招标文件要求提供演示视频。评标委员会根据各投标人递交的情况进行打分：</p> <p>1. 采购需求技术参数中标记“▲”号的条款为演示项每个演示视频完全满足招标文件要求的得2分；</p> <p>2. 每个演示视频不完全满足或不满足招标文件要求的、未提供演示视频的本打分项不得分，扣完为止；</p> <p>注：供应商应按采购需求要求制作成视频文件于投标截止前以大附件的形式上传河南省公共资源交易中心系统中，不再单独密封提交。</p> |
| | | 设计方案 (5分) | <p>供应商应具有设计方案的能力，对思想政治理论课智慧教学实训基地按照教学需求，进行整体设计。方案不限于拟采用的新思维、新技术、新材料等，保证项目高质量建设。</p> <p>1. 创新性高，方案合理、内容完整、可行性优秀得5分。</p> <p>2. 创新性一般，方案较合理、内容较完整、可行性较好得3分。</p> <p>3. 方案基本合理、内容基本完整、可行性一般得1分。</p> <p>4. 缺项得0分。</p> |
| | | 施工方案 (5分) | <p>评标委员会根据各供应商提供的项目实施方案（实施计划、项目实施人员安排、项目实施方案部署等）进行评审：</p> |

| | | | |
|--------------|---------------|---------------|---|
| | | | <p>1. 实施计划详尽、人员安排合理、实施方案具有较强的实用性和先进性、充分考虑了项目的安全性和扩展性、具有切实可行的管理和保障措施的，得 5 分；</p> <p>2. 实施计划较详尽、各岗位有人员安排、实施方案有一定的实用性和先进性、有关于项目的安全性和扩展性的考虑、有管理和保障措施的，得 3 分；</p> <p>3. 实施方案不够详尽、不具有实用性和先进性，整体方案不够完整，有部分缺项，得 1 分；</p> <p>4. 缺项得 0 分。</p> |
| 2.2.2 (3) | 综合得分 (14分) | 业绩证明 (2分) | <p>供应商提供自 2021 年 1 月 1 日以来（以合同签订日期为准）成交的项目业绩，每有一项得 1 分，最高得 2 分。</p> <p>注：以合同签订时间为准，响应文件中需附加加盖公章的合同扫描件，否则不得分。</p> |
| | | 软件著作权 (2分) | <p>供应商提供所投思政教育教学中心、思政课程教学资源、VR 播控系统、控制软件产品相关的软件著作权证书原件扫描件并加盖厂家公章，提供一项得 0.5 分，最高得 2 分。</p> |
| | | 售后服务 (5分) | <p>供应商结合采购需求，针对本项目的实际情况，提供详细的售后服务方案，包括但不限于售后服务内容、售后服务响应、售后服务人员配置及安排、服务质量保证、定期巡检等。</p> <p>评审小组根据供应商提供的售后服务方案的完整性、可行性等进行综合评价：</p> <p>1. 综合考虑各方面需求，售后服务方案内容详尽、完整可行，完全满足或优于项目需求，得 5 分。</p> <p>2. 售后服务方案内容基本完整、不够详尽，能够满足项目基本要求，得 3 分。</p> <p>3. 售后服务方案内容不够完整，有部分缺项，不</p> |

| | | | |
|--|--|------------------------------------|---|
| | | | <p>符合本项目实际服务需要，得 1 分。</p> <p>4. 缺项得 0 分。</p> |
| | | <p>培训方案 (5分)</p> | <p>供应商根据采购文件要求和理解，制定出符合本项目的培训体系、培训内容、培训方式、培训次数以及培训计划安排等培训方案。</p> <p>1. 培训方案完全响应招标文件且为采购人提供更优质的培训方案的得 5 分；</p> <p>2. 培训方案响应招标文件且为采购人提供一般的培训方案的得 3 分；</p> <p>3. 培训方案部分响应招标文件或为采购人提供不完整的培训方案的得 1 分；</p> <p>4. 缺项得 0 分。</p> |

第五章政府采购合同条款及格式

合同编号：（中标项目编号）

河南信息统计职业学院政府采购货物合同

甲方（全称）：河南信息统计职业学院

乙方（全称）：

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方同意按照下述条款订立本合同，共同信守。

一、供货范围及分项价格表（详见附件 1、附件 2）

1. 本合同所指货物包括原材料、燃料、设备、产品、硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等，详见附件 1、附件 2，此附件是合同中不可分割的部分。

2. 本合同总价包括但不限于货物价款、包装、运输、装卸、保险费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费、培训费等各种伴随服务的费用以及税金等。合同总价之外，甲方不再另行支付任何费用。

二、质量及采购需求要求

乙方须按合同要求提供全新货物（包括零部件、附件、备品备件等）货物的质量标准、规格型号、具体配置、数量应符合招标文件要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中承诺的技术标准。

乙方应在本合同生效后 7 个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；并于月____日前进驻安装现场；所有货物运送到甲方指定地点后，双方在____日内共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由，不得拒绝接收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方货物质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供货物不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

三、包装与运输

货物交付使用前发生的所有与货物相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；货物包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，对由于包装不

当或防护措施不力而导致的货物损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在货物备交付使用前所发生的所有与货物相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、质保期与售后服务（详见附件3）

1. 所有设备免费质保期为_____年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、维修。

2. 在质保期内，因产品质量造成的问题，乙方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3. 乙方须提供一年____次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

4. 乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话1小时内响应，3小时内到达现场，24小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

5. 乙方未在规定时间内提供原配件或认可的替代配件，甲方有权自行购买，费用由乙方承担。

6. 其它：

五、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及____人次国内操作培训。

2. 乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。

3. 软件免费升级和使用。

4. 乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

六、知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或货物的任何一部分时免受第三方提出的侵犯其知识产权、商业秘密权或其他任何权利的起诉。如因此给甲方造成损失，乙方承诺赔付甲方遭受的一切损失。

七、免税

1. 属于进口产品，用于教学和科研目的的，中标价为免税价格。

2. 免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议，确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。

3. 免税产品通关时乙方必须进行商检，未商检的，造成的损失由乙方承担。

八、交货时间、地点与方式

1. 乙方于____年__月__日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五支付违约金。

2. 乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3. 安装过程中若发生安全事故由乙方承担。

4. 乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5. 货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

九、验收方式

1. 初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单（详见附件4）。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，尔后由供需双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此产生的一切费用由乙方承担。

2. 正式验收：依据河南省财政厅“《关于加强政府采购合同监督管理工作的通知》【豫财购（2010）24号】”文件要求，政府采购合同金额50万元以上的货物采购项目，由使用单位初验合格后，向国有资产管理处提出验收申请，由采购单位领导牵头，会同财务、审计、资产管理及专家成立验收专家组进行正式验收。学校验收通过后，才能支付合同款项。

十、付款方式及条件

1. 本合同总价款（大写）为：_____（小写：¥_____元）。

2. 付款方式：签订合同后甲方向乙方支付合同款的30%，最终验收合格后，甲方向乙方支付至合同款的100%。

十一、履约担保

履约担保金额：合同总额的5%。

履约担保方式：乙方以银行转账或保函方式在合同签订前向甲方采购单位提供履约担保，验收合格，正式交付使用后退还。

十二、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。

甲方无正当理由拒收设备，应向乙方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

十三、其它

1. 组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及其附件、双方签字并盖章的补充协议和文件；投标书及其附件；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件；投标书及其附件。

2. 双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 本合同共____页，一式 份，甲方执 份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执 份，招标公司执 份。

4. 本合同未尽事宜，甲方双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 本合同经双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖单位公章后生效。

6. 法律文书接收地址（乙方）：

甲方：

乙方：

地址：

地址：

签字代表（或委托代理人）：

签字代表：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

合同签署日期： 年 月 日

附件 1:

供货范围及分项价格表

单位：元

| 序号 | 设备名称 | 品牌型号 | 制造厂（商） | 原产地（国） | 数量 | 单位 | 单价 | 合价 | 备注 |
|---|------|------|--------|--------|----|----|----|----|------|
| 1 | | | | | | | | | 是否免税 |
| 2 | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| ... | | | | | | | | | |
| 合计： 小写：¥ 元 大写：人民币 元整 | | | | | | | | | |

附件 2:

设备采购需求参数、功能描述及配置清单表

| 序 号 | 设备名称 | 具体采购需求参数、功能描述及配置清单描述 | 单 位 | 数 量 |
|-----|------|----------------------|-----|-----|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| ... | | | | |

附件 3:

售后服务计划及保障措施

(由制造商及中标商签字盖章确认)

附件 5:

中标通知书

第六章 响应文件格式

(项目名称)

磋商响应文件

项目编号:

供应商: _____ (加盖企业电子签章或盖章)

法定代表人(或非法人组织负责人): _____ (加盖个人电子签章或签字或盖章)

日期: 年 月 日

一、磋商响应函格式

致：_____（采购人）

我方已仔细阅读并研究了项目编号_____（项目名称）磋商文件的全部内容（包含本项目的所有补遗、澄清和变更资料），我们完全熟悉其中的要求、条款和条件。愿意以磋商报价（大写 _____）（小写：_____元）的磋商价格，交货期：_____，质量保证期_____，质量标准_____；按磋商文件要求对完成本项目的相应工作。同时做出以下声明：

1. 我方磋商有效期为自响应文件递交截止之日起 60 日历天。
2. 我方承诺与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及任何附属机构均无关联，我方不是采购人的附属机构。
3. 我方将按磋商文件的规定履行合同责任和义务。
4. 我方同意提供贵方可能要求的与其磋商有关的一切数据或资料。
5. 我方完全理解贵方不一定接受最低价的响应或收到的任何响应。
6. 我方承诺不泄露磋商活动中获取的项目信息、商业秘密。
7. 我方严格按磋商文件的要求，向采购代理机构支付本次招标代理服务费。
8. 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。
9. 在质量、性能和服务相等情况下，我方完全理解并认可贵单位不一定将合同授予最低报价的供应商。

供应商（企业电子签章或盖章）：_____

法定代表人（个人电子签章或签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

通讯地址：

电话：

二、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（企业电子签章或盖章）： _____

法定代表人（个人电子签章或签字或盖章）： _____

日 期： _____年 _____月 _____日

注：后附法定代表人身份证正反面复印件或扫描件

三、法人授权委托书

本人 _____（姓名）_____（身份证号）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）_____（身份证号）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。

注：后附被授权人身份证正反面复印件或扫描件

供应商（企业电子签章或盖章）：_____

法定代表人（个人电子签章或签字或盖章）：_____

日期： ____年__月__日

四、资格证明文件

4.1 供应商基本情况表

| | | | | | | |
|--------|-----|--|--------|--------|------|--|
| 供应商名称 | | | | | | |
| 注册地址 | | | | | 邮政编码 | |
| 联系方式 | 联系人 | | | | 联系电话 | |
| 组织结构 | | | | | | |
| 法定代表人 | 姓名 | | 技术职称 | | 联系电话 | |
| 技术负责人 | 姓名 | | 技术职称 | | 联系电话 | |
| 成立时间 | | | 员工总人数： | | | |
| 企业资质等级 | | | 其中 | 项目经理 | | |
| 营业执照号 | | | | 高级职称人员 | | |
| 注册资金 | | | | 中级职称人员 | | |
| 开户银行 | | | | 初级职称人员 | | |
| 账号 | | | | 技工 | | |
| 经营范围 | | | | | | |
| 备注 | | | | | | |

备注：表后附营业执照及供应商认为有必要提供的相关证书。

供应商（企业电子签章或盖章）：_____

法定代表人（个人电子签章或签字或盖章）：_____

日期： ____年__月__日

4.2 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承诺书

我公司承诺：

我公司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。

若我公司承诺不属实，同意取消本项目参加资格，并将承担相关法律责任，接受处理。

供应商（企业电子签章或盖章）：_____

法定代表人（个人电子签章或签字或盖章）：_____

日期： ____年__月__日

4.3 依法缴纳税收凭证及社会保障资金证明

提供 2024 年 1 月以来任意一个月份依法纳税和缴纳社会保障资金的证明材料，如有供应商成立时限不足要求时限的，由供应商根据自身成立时间提供证明材料。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

4.4 财务状况报告

提供 2023 年经审计的财务状况报告或银行出具的资信证明（如有供应商成立时限不足要求时限的，由供应商根据自身成立时间提供证明资料）

4.5 履行合同所必需的设备和专业技术能力

自行承诺或提供相关证明材料

4.6 其他

4.6.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商（投标人），不得参加同一合同项下的政府采购活动。供应商（投标人）需出具承诺函，格式自拟。

4.6.2 信用查询及供应商认为有必要提供的其他证明文件。

五、竞争性磋商报价表

5.1 报价表

| | |
|----------|-----|
| 项目名称 | |
| 供应商名称 | |
| 磋商报价（大写） | |
| 磋商报价（小写） | |
| 交货期 | |
| 质量标准 | |
| 质量保证期 | |
| 保证金 | 0 元 |
| 磋商有效期 | |
| 其他声明 | |

注：所有供应商的投标报价均保留至小数点后两位。

供应商（企业电子签章或盖章）：_____

法定代表人（个人电子签章或签字或盖章）：_____

日期： ____年__月__日

5.2 分项报价一览表

项目名称：

金额单位：元人民币

| 序号 | 名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 小计 | 产地 | 合计 |
|-----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 合计： | | | | | | | | | |

注：1、所有价格以人民币表示；

2、若总价与单价不符，以单价汇总为准；

供应商（企业电子签章或盖章）：_____

法定代表人（个人电子签章或签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

六、采购需求和商务条款偏差表

6.1 采购需求响应表

| 序号 | 名称或条款号 | 采购需求或系统功能要求 | | 对磋商文件 偏离 | 描述 | 备注 |
|----|--------|-------------|------|-------------|----|----|
| | | 磋商文件 | 响应文件 | | | |
| 1 | 名称 1 | | | | | |
| | 参数名称 1 | | | | | |
| | 参数名称 2 | | | | | |
| | | | | | | |
| 2 | 名称 2 | | | | | |
| | 参数名称 1 | | | | | |
| | 参数名称 2 | | | | | |
| | | | | | | |

供应商（企业电子签章或盖章）：_____

法定代表人（个人电子签章或签字或盖章）：_____

日期： ____年__月__日

注明：1、名称的排列顺序应与磋商文件中提供的货物或服务名称排列顺序一致；

2、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，并在描述一栏中做出详细描述。

附技术证明材料（如有）

6.2 商务条款响应表

| 序号 | 内容 | 磋商文件要求 | 响应 | 偏离情况 | 说明 |
|-----|-------|--------|-----|------|-----|
| 1 | 交货期 | | | | |
| 2 | 质量保证期 | | | | |
| 3 | 质量标准 | | | | |
| 4 | 付款方式 | | | | |
| 5 | 磋商有效期 | | | | |
| 6 | ... | | | | |
| ... | 其他 | ... | ... | ... | ... |

供应商（企业电子签章或盖章）：_____

法定代表人（个人电子签章或签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

注；偏离情况必须用“正偏离、负偏离或无偏离”三个名称中的一种进行标注，并在说明一栏中做出详细描述。

说明：

1. 供应商要如实填写技术及商务偏离表。
2. 响应文件中的技术、商务要求偏离表应当按照磋商文件中的要求、商务要求条款逐条对照，逐条描述是否响应磋商文件中的货物或服务指标要求、商务要求。

七、技术部分（格式自拟）

八、商务部分（格式自拟）

九、供应商参加磋商采购活动的承诺书

（一）磋商承诺函

致：____（填写采购人及采购代理机构名称）

我（单位/本人，以下统称我单位）自愿参加_____（项目名称、项目编号）的磋商采购活动，作为参加本次采购活动的供应商，根据竞争性磋商文件的要求，现郑重承诺如下：

一、我单位完全接受和满足本项目竞争性磋商文件中规定的实质性要求，如对采购（磋商）文件有异议，已经在收到采购（磋商）文件之日起或采购（磋商）文件公告期限届满之日起七个工作日内依法进行维权救济，不存在对采购（磋商）文件有异议的同时又参加本项目的磋商采购活动以求侥幸成为成交人或者为实现其他非法目的的行为。

二、我单位参加本次磋商采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

四、参加本次磋商采购活动前，在近三年内我单位和其法定代表人（或负责人）没有行贿犯罪行为。

五、我单位在此申明：保证本次响应文件中提供的所有内容、资料、陈述是正确的、真实的、有效的、合法的，并愿意承担相关法律责任。

六、如本项目磋商采购过程中需要提供样品，则我单位提供的样品即为成交后将要提供的成交产品，我单位对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合竞争性磋商文件要求导致未能成交的，我单位愿意承担相应不利后果。

七、如果存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

1、我单位在磋商有效期内撤销响应文件的（不包括在提交最后报价前推出磋商的情况）；

2、我单位在采购人确定成交人以前放弃成交候选人资格的；

3、由于我单位的原因未能按照竞争性磋商文件的规定与采购人签订合同；

4、由于我单位的原因未能按照竞争性磋商文件的规定交纳履约保证金；

5、我单位在响应文件中提供虚假材料；

6、我单位与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

7、在磋商有效期内，我单位在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

我单位如果发生以上任意一条行为，将在行为发生的5个工作日内，向采购人及招标代理公司分别支付本竞争性磋商文件公布的预算金额或最高限价（如无预算金额或最高限价的话，以我单位的响应报价为基准）的2%作为赔偿金。

八、我单位知晓上述行为的法律后果，承认本承诺书作为采购人及采购代理机构要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。

由此产生的一切法律后果和责任由我单位承担。我单位声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

我单位对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取成交而被追究法律责任。

供应商（企业电子签章或盖章）：_____

法定代表人（个人电子签章或签字或盖章）：_____

地址：_____

邮编：_____

电话：_____ 电子邮箱：_____

日期： 年 月 日

（二）代理服务费承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（采购项目名称：___，采购项目编号：___）采购中若获成交，我们保证在成交公告发布后5个工作日内，按竞争性磋商文件的规定，以银行转账形式，向贵公司一次性支付代理服务费用（中标服务费或成交服务费），并且按照规定和业主签订合同。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。

供应商名称（企业电子签章或盖章）：

日 期： 年 月 日

(三) 竞争性磋商文件内容确认书

致（采购人及采购代理机构）：

我单位已经仔细阅读整个竞争性磋商文件的所有内容，对本竞争性磋商文件的所有内容没有任何异议，全部同意并接受且我单位保证在磋商活动结束后不再对本竞争性磋商文件的任何内容提出异议。

供应商名称：_____（企业电子签章或盖章）

日 期：____年____月____日

十、符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》价格扣减条件的供应商须提交资料

11-1 中小企业声明函

（供应商属于中小企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商（企业电子签章或盖章）：_____

法定代表人（个人电子签章或签字或盖章）：_____

日期：__年__月__日

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

11-2 供应商监狱企业声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：

（1）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）监狱企业。后附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。

（2）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物，由本企业（单位）承担工程、提供服务。本企业（单位）提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为_____。

本企业（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（企业电子签章或盖章）：_____

法定代表人（个人电子签章或签字或盖章）：_____

日期： ____年__月__日

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写；不属于监狱企业的不需要提供。

11-3 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（企业电子签章或盖章）：_____

法定代表人（个人电子签章或签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写并提供相关证明材料；不属于残疾人福利性单位的不需要提供。

工信部联企业[2011]300号 大中小微企业划分标准

| 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 | $Y \geq 40000$ | $2000 \leq Y < 40000$ | $300 \leq Y < 20000$ | $Y < 300$ |
| 建筑业 | 营业收入(Y) | 万元 | $Y \geq 80000$ | $6000 \leq Y < 80000$ | $300 \leq Y < 60000$ | $Y < 300$ |
| | 资产总额(Z) | 万元 | $Z \geq 80000$ | $5000 \leq Z < 80000$ | $300 \leq Z < 50000$ | $Z < 300$ |
| 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 | $Y \geq 40000$ | $5000 \leq Y < 40000$ | $1000 \leq Y < 50000$ | $Y < 10000$ |
| 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 | $Y \geq 20000$ | $500 \leq Y < 20000$ | $100 \leq Y < 50000$ | $Y < 10000$ |
| 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 | $Y \geq 30000$ | $3000 \leq Y < 30000$ | $200 \leq Y < 30000$ | $Y < 20000$ |
| 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 | $Y \geq 30000$ | $1000 \leq Y < 30000$ | $100 \leq Y < 10000$ | $Y < 10000$ |
| 邮政业 | 从业人员(X) | 人 | $X \geq 100$ | $300 \leq X < 100$ | $20 \leq X < 300$ | $X < 20$ |

| | | | | | | |
|------------|---------|----|-----------------|------------------------|----------------------|------------|
| | | | 0 | 0 | 300 | |
| | 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。

十一、评审办法中所要求提供的其它相关材料

- 1、磋商文件及评标办法中要求的与本项目相关的所有资料的复印件或扫描件；
- 2、供应商认为与本项目有关其他必要的内容及承诺。

注：

- 1、文件中已放过的资料可不重复放。
- 2、磋商文件中没有给出固定格式的，格式自拟。