

政府采购项目采购需求

采购单位：达州市职业高级中学

所属年度：2025年

编制单位：达州市职业高级中学

编制时间：2025年11月17日

一、项目总体情况

- (一) 项目名称: 智慧党建中心
- (二) 项目所属年度: 2025年
- (三) 项目所属分类: 服务
- (四) 预算金额(元): 700,000.00元, 大写(人民币): 柒拾万元整
- (五) 项目概况:

将VR技术应用于传统党建理论知识学习以及党建工作, 与中心工作、企业文化深度融合, 科学系统地搭建党建工作的新平台, 化并拓宽党建工作创新的领域, 确保党建工作在引领企业发展中发挥核心作用。需建立VR党建展馆及相应硬件、软件设施。

- (六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商: 否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定, 本项目不需要需求调查, 具体情况如下:

三、项目采购实施计划

- (一) 采购组织形式: 分散采购
- (二) 采购方式: 竞争性磋商
- (三) 本项目是否单位自行组织采购: 否
- (四) 采购包划分: 不分包采购
- (五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目不专门面向中小企业采购

- (六) 是否采购环境标识产品: 是
- (七) 是否采购节能产品: 是
- (八) 项目的采购标的是否包含进口产品: 否
- (九) 采购标的是否属于政府购买服务: 否
- (十) 是否属于政务信息系统项目: 否
- (十一) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购: 否
- (十二) 是否属于PPP项目: 否
- (十三) 是否属于签订不超过3年履行期限政府采购合同的项目: 否

四、项目需求及分包情况、采购标的

- (一) 分包名称: 合同包一
- 1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策
- 1) 不专门面向中小企业采购
- 2、预算金额(元): 700,000.00, 大写(人民币): 柒拾万元整
- 最高限价(元): 700,000.00, 大写(人民币): 柒拾万元整

3、评审方法：综合评分法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	主体结构框架
	数量	1.00	单位	个
	合计金额（元）	21,080.00	单价（元）	21,080.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
2	采购品目	C16020300 软件集成实施服务	标的名称	VR党建展馆展示制作服务
	数量	1.00	单位	批
	合计金额（元）	490,200.00	单价（元）	490,200.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	软件和信息技术服务业
3	采购品目	A02019900 其他信息化设备	标的名称	软件运行设备
	数量	6.00	单位	套
	合计金额（元）	87,120.00	单价（元）	14,520.00
	是否涉及强制采购节能产品	是	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	A02019900 其他信息化设备	标的名称	触摸显示器

4	数量	6.00	单位	台
	合计金额(元)	10,200.00	单价(元)	1,700.00
	是否涉及强制采购节能产品	是	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
5	采购品目	A02019900 其他信息化设备	标的名称	第三视角显示器
	数量	6.00	单位	项
	合计金额(元)	10,800.00	单价(元)	1,800.00
	是否涉及强制采购节能产品	是	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
6	采购品目	A02019900 其他信息化设备	标的名称	虚拟现实头盔
	数量	6.00	单位	台
	合计金额(元)	39,000.00	单价(元)	6,500.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
7	采购品目	A02019900 其他信息化设备	标的名称	路由器
	数量	1.00	单位	个
	合计金额(元)	1,200.00	单价(元)	1,200.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无

	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
8	采购品目	A02019900 其他信息化设备	标的名称	交换机
	数量	1.00	单位	个
	合计金额(元)	180.00	单价(元)	180.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
9	采购品目	A02029900 其他办公设备	标的名称	墙面隔断
	数量	22.00	单位	平方米
	合计金额(元)	18,040.00	单价(元)	820.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	其他未列明行业
10	采购品目	A05010299 其他台、桌类	标的名称	讲台
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	680.00	单价(元)	680.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	A05010399 其他椅凳类	标的名称	折叠椅
	数量	50.00	单位	套

11	合计金额（元）	17,500.00	单价（元）	350.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
12	采购品目	C11030000 装修设计服务	标的名称	文化墙设计与制作
	数量	10.00	单位	平方米
	合计金额（元）	4,000.00	单价（元）	400.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	其他未列明行业

标的名称：主体结构框架

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1	技术要求	<ol style="list-style-type: none"> 产品尺寸：3200*2770*2500mm（左右*前后*高度）（±2%） 采用金属钣金切割焊接成型，表面主体框架采用白色烤漆工艺处理，外壳以银灰色铝塑板与亚克力装饰；采用一体化造型设计，整体采用分段式结构，分体式组装模式； 设备区采用分段式设备摆放布局设计，独特内部走线方式，避免线缆裸，更具条理性，更安全； 需配置VR头盔手柄收纳空间，支持充电存储功能；需配置内嵌隐藏式鼠标键盘托，支持键鼠操作使用。需配置灯光装饰条； 支持一键开关及USB导入；

标的名称：VR党建展馆展示制作服务

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标		
			<table border="1"> <tr> <td></td> <td> <p>一、技术要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 开发语言：采用主流开发语言及框架。 环境要求（1）采用主流中间件，如：Tomcat、Apache、Nginx； (2) 数据库采用mysql8.0及以上版本； (3) 应用程序及相关中间件能够支持主流通用操作系统环境，包括Windows ,Li </td> </tr> </table>		<p>一、技术要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 开发语言：采用主流开发语言及框架。 环境要求（1）采用主流中间件，如：Tomcat、Apache、Nginx； (2) 数据库采用mysql8.0及以上版本； (3) 应用程序及相关中间件能够支持主流通用操作系统环境，包括Windows ,Li
	<p>一、技术要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 开发语言：采用主流开发语言及框架。 环境要求（1）采用主流中间件，如：Tomcat、Apache、Nginx； (2) 数据库采用mysql8.0及以上版本； (3) 应用程序及相关中间件能够支持主流通用操作系统环境，包括Windows ,Li 				

- nux等。
3. 性能要求 除网络因素外：
- (1) 系统应支持不低于100的并发访问量；
 - (2) 在并发用户数峰值范围内，简单操作时间≤2秒。
 - (3) 在并发用户数峰值范围内，统计报表及复杂操作≤8秒。
4. 界面友好性要求
- (1) 平台界面应采用网站式风格，首屏能直接分类显示各项待办事宜，点击即可进入下步操作。
 - (2) 所有业务功能界面的风格和操作流程应一致
 - (3) 业务表单应做到所见即所得，易于操作使用
 - (4) 尽量减少用户鼠标点击的次数。
5. 安全要求
- (1) 平台内部安全设计应主要分为底层平台的安全基础、应用级授权体系等方面。
 - (2) 实现从网络、服务器、用户认证、数据库访问等几个层面的安全访问控制。
 - (3) 应建立数据库定期备份和异地备份机制，做到数据不丢失，确保数据的安全。
6. 资源要求
- (1) 红色血脉微党课视频资源不低于360个。
 - (2) 精神谱系微党课视频资源不低于40个。
 - (3) 百炼成钢微党课视频资源不低于70个。
 - (4) 党史人物/大事纪微党课视频资源不低于130个。
 - (5) 百年求索微党课视频资源不低于70个。
- 二. 功能要求
- (一) 前台
7. 首页与导航
- ①应具有首页。显示时政要闻、重要讲话、党史、精神谱系、校本特色、红色本地、红色教育故事会、红色事件、红色人物、微党课、红色电影等栏目主导航及栏目下部分精选内容。
8. 时政要闻
- ①时政要闻栏目页：页面应以列表的形式展示最新内容，为了提高用户体验，应使用动态加载或分页功能，以便在不影响页面加载速度的同时显示大量内容。
- ②列表内容检索：列表内容应支持通过标题关键字检索数据。
- ③内容详情展示：内容详情页需要展示时政要闻的标题、发布时间、文本、图片、音频、视频等信息。应支持不同的字体、颜色和格式。
9. 重要讲话
- ①重要讲话栏目页：页面应以列表的形式展示最新内容，为了提高用户体验，应使用动态加载或分页功能，以便在不影响页面加载速度的同时显示大量内容。
- ②列表内容检索：列表内容应支持通过年度、标题关键字检索数据。
- ③内容详情展示：内容详情页需要展示重要讲话的标题、发布时间、文本、图片、音频、视频等信息。应支持不同的字体、颜色和格式。
10. 党史
- ①党史栏目页：用列表的形式对党史内容进行展示，可通过人物、大事记对内容进行区分。用户可以点击列表内容进入详情页查看更多内容。为了提高用户体验，应使用动态加载或分页功能，以便在不影响页面加载速度的同时显示大量内容。
- ②列表内容检索：列表内容应支持通过人物、大事记、标题关键字检索数据。
- ③内容详情展示：内容详情页需要展示党史内容的标题、发布时间、文本、图片、音频、视频等信息。应支持不同的字体、颜色和格式。
11. 精神谱系
- ①精神谱系栏目页：页面应以列表的形式展示最新内容，为了提高用户体验，应使用动态加载或分页功能，以便在不影响页面加载速度的同时显示大量内容。
- ②列表内容检索：列表内容应支持通过标题关键字检索数据。
- ③内容详情展示：内容详情页需要展示文章的标题、发布时间、文本、图片、音频

- 、视频等信息。应支持不同的字体、颜色和格式。
12. 校本特色
- ①校本特色栏目页：这个页面应该展示多个校本特色子栏目，例如红色印记、红色校史等。用户可以点击子栏目进入子栏目列表页查看更多内容。为了提高用户体验，应使用动态加载或分页功能，以便在不影响页面加载速度的同时显示大量内容。
- ②列表内容检索：列表内容应支持通过分类和红色专题讲座主题关键字检索数据。后台需要支持列表分类的管理，包括增加、删除和修改分类。
- ③内容详情展示：内容详情页需要展示红色专题讲座的标题、发布时间、文本、图片、音频、视频等信息。应支持不同的字体、颜色和格式。对于音频和视频，要确保它们能够分集展示，并且可根据用户所选剧集进行在线播放。
13. 红色本地栏目
- ①专注于挖掘和宣传本地的红色历史、红色景点和红色记忆，通过这个栏目的宣传和教育，我们将帮助学生增强对本地历史的认知和自豪感。应以列表形式展示事件图片、名称。栏目应能同时展示多条内容并具备分页功能。用户点击列表中的事件名称后，应能进入内容详情页。
- ②列表内容检索：列表内容应支持通过分类、类型、事件标题关键字等条件对事件进行检索。
- ③内容详情展示：内容详情页需要展示标题、发布时间、文本、图片、音频、视频等信息。应支持不同的字体、颜色和格式。对于音频和视频，要确保它们能够分集展示，并且可根据用户所选剧集进行在线播放。
14. 红色教育故事会
- ①栏目应以列表形式展示故事图片、故事标题、故事摘要。应能同时展示多条内容并具备分页功能。栏目应根据榜样的力量、永远的丰碑等对红色教育故事进行分类。用户点击列表中的故事名称后，应能进入内容详情页。
- ②列表内容检索：列表内容应支持通过分类、类型、故事标题关键字等条件对故事进行检索。
- ③故事内容详情：故事内容详情应支持文字、图片、音频、视频、书籍等形式。
15. 红色事件栏目
- ①栏目应以列表形式展示事件图片、事件名称、事件摘要。栏目应能同时展示多条内容并具备分页功能。栏目应根据当代事件、现代事件等对红色事件进行分类，分类下的事件可归类为不同类型，如撤侨行动、抗击疫情、航空航天等。用户点击列表中的事件名称后，应能进入内容详情页。
- ②列表内容检索：列表内容应支持通过分类、类型、事件标题关键字等条件对事件进行检索。
- ③红色事件内容详情：红色事件内容详情应支持文字、图片、音频、视频、书籍等形式。
16. 红色人物
- ①红色人物栏目：这个栏目应该以列表的形式展示人物照片、人物名称、光荣称号、人物简介等信息，可以同时展示多名红色人物并具备分页功能。用户可以点击列表中的红色人物进入人物介绍详情页。为了提高用户体验，应使用动态加载或分页功能，以便在不影响页面加载速度的同时显示大量内容。
- ②列表内容区分：列表应该以新民主主义革命时期、社会主义革命和建设时期、改革开放和社会主义现代化建设新时期、中国特色社会主义新时代对红色人物进行区分，并支持按人物特点、人物特性、人物职业等设置不同类型。为了提高搜索效率和准确性，可以使用全栏目搜索引擎。
- ③人物详情页：人物详情页应该支持文章、书籍、图片、音频、视频等形式对红色人物故事或经历进行讲述。为了提高页面的可读性和吸引力，在后台内容编辑时应使用富文本编辑器来展示文本内容，以支持不同的字体、颜色和格式。对于音频和视频，要确保它们能够分集展示，并且可根据用户所选剧集进行在线播放。
17. 微党课
- ①微党课栏目页：这个页面应该以列表的形式展示课程名称、课程摘要、图片等信息，可以同时展示多条内容并具备分页功能。内容可以根据大事记、党史人物、中国精神、红色血脉、百炼成钢等进行分类。用户可以点击列表中的内容标题进入内容详情页。为了提高用户体验，应使用动态加载或分页功能，以便在不影响页面加

		<p>载速度的同时显示大量内容。</p> <p>②列表内容检索：列表内容应支持通过分类、类型、内容标题关键字等条件对微党课进行检索。需要支持列表分类的管理，包括增加、删除和修改分类。</p> <p>③微党课内容详情：微党课内容详情页应支持通过多级目录展示，至少需要支持三级目录。详情应支持以文本、图片、音频、视频等形式进行展示。后台需要支持内容展示顺序的调整、分类的调整以及上传Word、PDF文件等功能。</p>
	18.	<p>红色电影</p> <p>①红色电影栏目页：这个页面应该以列表的形式展示电影名称、电影简介、电影图片等信息，可以同时展示多条内容并具备分页功能。内容可以根据抗日战争、精选电影、电影赏析、经典桥段、电影导读等进行分类。用户可以点击列表中的内容标题进入内容详情页。为了提高用户体验，应使用动态加载或分页功能，以便在不影响页面加载速度的同时显示大量内容。</p> <p>②列表内容检索：列表内容应支持通过分类、类型、内容标题关键字等条件对红色电影进行检索。需要支持列表分类的管理，包括增加、删除和修改分类。</p> <p>③红色电影内容详情：内容详情页应以视频的形式进行展示，要确保它们能够分集展示，并且可根据用户所选剧集进行在线播放。后台需要支持剧集上传等功能。</p>
党 建学 习平 台	19.	<p>★学习园地</p> <p>①学习园地栏目页：建立学习园地栏目，该栏目将提供系列讲话内容、历届党代会精神等资源。栏目应该以列表的形式对内容进行展示，支持同时展示多条内容并具备分页功能。用户可以点击列表中的内容标题进入内容详情页。为了提高用户体验，应使用动态加载或分页功能，以便在不影响页面加载速度的同时显示大量内容。</p> <p>②列表内容检索：列表内容应支持通过分类、类型、内容标题关键字等条件对学习资源进行检索。需要支持列表分类的管理，包括增加、删除和修改分类。</p> <p>③学习园地内容详情：内容详情页应支持以文字、图片、视频的形式进行展示，后台需要支持内容编辑功能。</p>
	20.	<p>★学习空间</p> <p>①用户自主学习：用户可以登录学习园地进行自主学习，学习的内容包括红色教育资源库里所有关于党建方面的红色内容。</p> <p>②学习任务：管理员可以对用户下发学习任务，并能够设置学习时长。为了提高学习效果，应支持任务的创建、分配、跟踪等。</p> <p>③课后测试和学习心得：用户完成学习后，可以完成课后测试和编写学习心得。</p> <p>④任务完成情况：管理者能够查看每个人的任务完成情况和课后测试情况。</p> <p>（二）后台</p>
	21.	<p>系统设置</p> <p>①用户管理：通过列表展示出后台所有用户，内容包括姓名、性别、教工号/学号、所属组织结构、人员类型、角色等字段。具备权限的用户可对所有用户进行管理，管理应支持修改用户密码重置、修改用户信息、修改用户角色、禁用账号等操作。</p> <p>②组织结构：通过列表展示出所有组织结构信息，内容包括排序、一级/二级/三级组织结构名称、组织结构编码、创建时间等字段。具备权限的用户可对所有组织结构进行管理，管理应支持添加组织结构，修改结构名称、结构编码、排序、删除等操作。</p> <p>③角色管理。超级管理员可管理其它角色的菜单权限及功能按钮权限，功能权限包含但不限于新建、删除等操作权限。</p> <p>④网站信息。管理员可对网站名称、备案编号、版权信息、LOGO进行管理。</p> <p>⑤操作日志。具备系统操作日志列表，内容应至少包含数据名称、数据ID、数据内容、操作类型、操作人、操作IP、操作环境、操作时间等字段。</p>
	22.	<p>素材管理。通过列表展示出资源库中所有文档、图片、音频、视频资源，列表中字段应包括：素材名称、素材格式类型、素材格式、素材大小、上传时间、上传人等。管理应支持添加、修改、删除等操作。</p>
	23.	<p>轮播管理</p> <p>①轮播管理列表。具有轮播管理列表，至少包含序号、展示位置、排序、轮播标题、轮播图、创建人、创建时间、状态等字段。可通过轮播标题、展示位置对列表数据进行检索。</p>

- ②新增轮播图：管理员可添加新的轮播图，应支持设置轮播标题，选择展示位置，设置轮播排序，添加轮播图片等。轮播图需支持设置链接功能。
24. 红色资源
 ①分类管理。通过列表展示出资源库中所有栏目的分类，字段内容包括：排序、一级/二级/三级分类名称、内容类型、创建时间等。具备权限的用户可对三级分类进行管理，可自定义设置分类类型标签。
 ②内容管理。具有内容管理列表，列表中包含：一级分类、二级分类、三级分类、内容标题、类型、创建人、状态等字段。管理员可对内容进行修改、文章编辑、书籍编辑、音频上传、视频上传、试题设置、禁用、删除等操作。
25. 城市信息
 ①管理员可对城市信息进行管理，管理内容应包括：城市名称、城市描述、城市介绍、城市视频等。
- 三、配套思政资源库
26. 思政素材
 查看思政素材列表。包括列表中素材包含名称、简介、封面图、详情。思政素材详情包括：简介、适用专业、适用课程、浏览量、相关元素、素材正文、相关思政案例、相关推荐。
 下载、收藏，将思政素材分享至微信或其他平台。
27. 思政课件
 查看思政课件列表。包括列表中Word、图片、PPT、PDF格式的课件。思政课件详情包括：简介、适用专业、适用课程、浏览量、相关元素、课件正文、相关思政案例、相关推荐。
 下载、收藏，将思政课件分享至微信或其他平台。
28. 思政案例
 通过文学、历史学、哲学类，经济学、管理学、法学类，教育学类，理学、工学类，农学类，医学类，艺术学类分类快速查看思政案例。
 查看列表中思政案例包含名称、封面图、详情。案例详情包括：适用专业、适用课程、浏览量。
 收藏，将思政案例分享至微信或其他平台。
29. **▲思政教学设计**（需提供软件功能截图并加盖供应商公章，成交后签定合同时提供软件功能视频演示）
 通过具体专业分类快速查看思政教学设计。
 查看列表中思政教学设计包含名称、封面图、详情。教学设计详情包括：适用专业、适用课程、浏览量、课程名称、授课对象、授课内容、课时、课程类型、教学目标、融入知识点、融入方式、思政元素、教学引入、教学展开、教学总结、目标达成检测、教学反思；
 下载，收藏，将思政教学设计分享至微信或其他平台。
30. 思政元素
 通过伦理教育、专业精神、职业道德、行业精神分类快速查看元素。
 查看列表中思政元素包含名称、封面图、详情。元素详情包括：适用专业、适用课程、浏览量、详细解释、融入举例、相关素材、相关人才培养方案、相关课程标准、相关思政课件、相关微课、相关案例、相关教学设计、相关理论研究。
 收藏，将思政元素分享至微信或其他平台。
31. **▲微课**（需提供软件功能截图并加盖供应商公章，成交后签定合同时提供软件功能视频演示）
 查看微课列表。包括列表中微课包含名称、封面图、详情。微课详情包括：简介、适用专业、适用课程、浏览量、相关元素、微课、相关推荐。
 下载、收藏，将微课分享至微信或其他平台。
32. 思政专题
 通过主题、专题快速查看专题资源、专题案例。通过专题资源名称/简介、专题案例名称/简介、主题、专题、思政元素、类型搜索专题资源/案例。
 查看列表中专题包含名称、封面图、详情。专题资源详情包括：相关专题、相关元素、专题资源正文。
 收藏，将专题资源、专题案例分享至微信或其他平台。

33. 人才培养方案
查看人才培养方案列表。包括列表中人才培养方案包含名称、封面图、详情。人才培养方案详情包括：简介、适用专业、适用课程、浏览量、相关元素、人才培养方案内容、相关思政案例、相关推荐。
下载、收藏，将人才培养方案分享至微信或其他平台。
34. 课程标准
查看课程标准列表。包括列表中课程标准包含名称、简介、封面图、详情。课程标准详情包括：简介、适用专业、适用课程、浏览量、相关元素、课程标准内容、相关思政案例、相关推荐。
下载、收藏，将课程标准分享至微信或其他平台。
35. 理论研究
通过理论探索、实践创新、改革探索、问题研究、政策文件分类快速查看理论研究。
查看列表中理论研究包含名称、简介、封面图、详情。理论研究详情包括：相关元素、理论研究正文、相关资源。
收藏，将理论研究分享至微信或其他平台。
36. 专业思政
(1) 人才培养方案，通过人才培养方案名称、内容类型搜索人才培养方案，点击人才培养方案名称查看人才培养方案；
(2) 思政元素以及元素相关案例、相关资源，通过元素名称搜索思政元素，点击元素名称、案例名称、资源名称查看相应内容；
(3) 课程标准，通过课程标准名称、内容类型搜索课程标准，点击课程标准名称查看课程标准；
(4) 思政案例以及融入思政元素，通过思政案例名称搜索思政案例，点击案例名称、元素名称查看相应内容；
(5) 教学设计以及融入的思政元素，通过教学设计名称搜索教学设计，点击教学设计名称、元素名称查看相应内容；
(6) 教学资源，通过资源名称、内容类型搜索资源，点击资源名称查看基础资源。
37. 课程思政
(1) 思政元素以及元素相关案例、相关资源，通过元素名称搜索思政元素，点击元素名称、案例名称、资源名称查看相应内容；
(2) 课程标准，通过课程标准名称、内容类型搜索课程标准，点击课程标准名称查看课程标准；
(3) 思政案例以及融入思政元素，通过思政案例名称搜索思政案例，点击案例名称、元素名称查看相应内容；
(4) 教学设计以及融入的思政元素，通过教学设计名称搜索教学设计，点击教学设计名称、元素名称查看相应内容；
(5) 教学资源，通过资源名称、内容类型搜索资源，点击资源名称查看基础资源。
38. 思政名师
查看课程思政名师以及名师在课程思政施教中的经验。
39. 参与思政元素建设。设置元素名称，适用的专业、课程，基本含义，详细解释，创作内容支持AI违规助手检测。
40. 参与思政资源建设。设置资源名称，适用的专业、课程，相关元素，资源封面，简介，资源内容，创作内容支持AI违规助手检测。
41. 参与思政案例建设。案例内容支持富文本编辑，支持插入图片、音频、视频内容，设置案例名称，适用的专业、课程、相关元素、相关资源，创作内容支持AI违规助手检测。
42. 参与思政教学设计建设。设置教学设计名称，适用的专业、课程，授课对象，授课内容，课时，课程类型，教学目标，相关元素，融入知识点，融入方式，融入资源，融入案例，教学引入，教学展开，教学总结，目标达成检测，教学反思，创作内容支持AI违规助手检测。
43. 修改密码，更换手机号。查看、删除浏览记录、收藏记录。

		44. 绑定解绑微信。系统提供5个账号。
		45. ▲平台功能有：账号登陆、数据看板、本地资源上传、VR视频设置与添加、3D模型预览等。（需提供软件功能截图并加盖供应商公章，成交后签定合同时提供软件功能视频演示）
		46. 需支持以图表的形式实时统计大屏的运行情况、使用情况；
		47. 需支持课程资源的图文介绍，支持以图表的形式实时统计资源的使用情况；
		48. 需支持管理和播放.MP4格式的360度、180度VR视频。
	拟真内	49. 需支持管理、播放.jpg格式的全景图片，软件自身提供至少10张全景图片；
	容资	50. 需提供不同专业类别的模型文件，支持在线预览和管理.obj、.fbx、.gltf格式的模型文件；需提供至少100个优质模型文件；
	源管	51. 支持运行.EXE格式的内容；
	理软	52. 支持多平台、多应用开发格式：支持国产引擎、Unity3D、Unreal等多种引擎开发的内容；
	件	53. 需支持对本地的VR内容及虚拟仿真内容进行添加和删除，支持按专业或行业标签对3D资源进行分类，方便对内容进行统一管理；
		54. ★需提供教学资源内容10个,支持从云平台下载VR内容到本地，并进行体验、浏览、管理；
		55. 需有单独软件入口，使用方可以登录账户体验VR内容，利用本地VR环境运行相应的VR资源；
		56. 需具备网络应急处理功能：在网络中断的情况下，恢复网络后支持断点续传，提高资源下载的稳定性；
		57. 软件需采用C/S架构，实现多种VR设备同虚拟现实场景之匹配、交互与渲染。其主要功能包括：立体显示、追踪系统、VRPN协议交互设多通道渲染、可视化配置、内容管理、Unity开发工具包、头显内容适配沉浸境等。
		58. 为了体验更多的虚拟现实沉浸式环境内容，软件需支持Unity和Unreal开发的内容适配到VR沉浸式环境。
	R内	59. X 为了减少多硬件系统之间的适配难度和成本，软件需适配大部分VR沉浸式环境硬件系统，如LED大屏、多通道交互显示系统、洞穴式Cave交互显示系统、立体显示器等。
	容桥	60. 软件需支持对VR沉浸式硬件环境参数的配置，提供追踪数据监控和验证功能。提供网络状态监控和验证功能。
	接软	61. 件 ▲为了省去在软件启动后频繁地选择配置文件和项目案例，软件需支持配置文件和案例内容的历史纪录功能。（需提供软件功能截图并加盖供应商公章，成交后签定合同时提供软件功能视频演示）
		62. 为了方便多通道环境部署，避免用户在渲染机上繁琐地拷贝配置文件和项目案例，软件需支持主控端一键分发配置文件和案例内容，并体现分发进度。
		63. 软件需采用“1拖N”多通道集群渲染技术，支持单通道、多通道2种方式；
		64. ★软件需支持多平台。（如Windows、MacOS、Linux、麒麟OS等运行平台）
		65. 为支持采购人便于携带内容进行展示，软件需支持发布可执行文件，并能够发送给无软件的用户进行可视化展示，可发布的平台包括：PC端（Windows Desktop、MacOS、Linux）、网页端（HTML5）、移动端（Android、IOS）和基于SteamVR的虚拟现实头盔端。
		66. 系统需支持资源导入功能，需包含但不限于模型导入、图片导入、视频播放、幻灯片播放。模型导入需包含但不限于fbx、dae、obj、stl、3ds、gltf格式导入、材质和动画。图片导入需包含但不限于png、bmp、jpg、jpeg、svg、svgz、tga、dds、webp、pkm、pvr、hdr、exr、gif、tif、tif格式导入。视频播放需包含但不限于查看mp4、mkv、flv、avi、mpeg、mpg、ogv、webm、rmvb、mov、wmv、rm格式导入，进行VR手柄射线触发播放、暂停、进度控制、重播等操作，切换全景/平面播放模式，进行动态切换视频源，设置3D音效。幻灯片播放需包含但不限于查看ppt、pptx格式导入，进行VR手柄射线触发翻页、自动播放、重播等操作，切换默认或简洁模式。
		67. 软件提供多人协同项目模板及线上开发教程，进行基于项目模板二次创作，支持查看PC、VR操作模式，进行虚拟自拍、模型材质编辑、部件移动及显隐、动画同步

			、爆炸展示、多媒体操作等协同展示。	
		68.	▲提供不少于15个带交互功能且支持二次编辑的项目模板，需包含空场景、基础场景模板、UI界面功能模板、多媒体资源播放器模板、第三人称漫游模板、多人协同模版、WebXRDemo模板、车辆驾驶模板、第一个项目模版、3D小游戏模版、交互编辑器功能演示模版、PBR材质模板、VR头盔模板、第一人称漫游模板、学校教室模板（需提供软件功能截图并加盖供应商公章，成交后签定合同时提供软件功能视频演示）	
		69.	▲提供插件数量不少于27个，需包含动态天气系统、地形装饰、海面、地形系统、积雪效果、3D面板、人物对话、步骤提示、3D按钮、菜单选择、表格、3D字体、寻路指引、爆炸展示、路径移动、虚拟摇杆、加载进度条、自动跟随、考题、监控、顺序拆装、3D幻灯片播放器、3D视频播放器、多人协同、VR相机头盔版、VR相机大屏版、VR相机桌面一体机版等。（需提供软件功能截图并加盖供应商公章，成交后签定合同时提供软件功能视频演示）	
	X	70.	R内 容创 作引 擎	为快速实现人物角色或其他模型在场景中按固定路径移动，软件提供路径移动功能。支持设置移动对象、速度、当前位置、循环模式，添加、选择、删除路径点，闭合路径。
		71.	▲多人协同插件可以帮助学生快速搭建一个自定义的可多人联机的项目，导入多人协同插件后，在快速创建中可创建多人协同节点、角色出生点和座位标识。多人协同插件提供了基础的连接服务器、创建房间、语音、互动动作、部件操作、更改材质、相机快照、教学工具等基本协同操作。（需提供软件功能截图并加盖供应商公章，履约时提供软件功能视频演示）	
		72.	为方便用户快速安装下载，软件安装文件需不超过200M。	
		73.	为满足我方教学需求，需提供不少于30课时的视频教程和可应用于教学的案例素材	
		74.	为满足我方对场景丰富性的要求，提升效果，软件需支持创建中心点、旋转轴、草地、水面、灯光、布告板、文本框、按钮等至少20种节点类型；	
		75.	零编程交互编辑器-拖拽获取节点和属性：支持从主界面的场景树上将节点直接拖入交互编辑器窗口，自动生成获取节点的逻辑单元模块；在交互编辑中进行逻辑连线时，按住快捷键松开鼠标会弹出方法搜索窗口并自动匹配可供连线的方法，也支持通过名称搜索快速定位方法。支持从主界面的属性面板上将节点属性直接拖入交互编辑器窗口后自动生成“设置属性”的逻辑单元模块，不同类型的属性均支持在该逻辑单元上直接输入来修改属性，或通过连线的方式输入一个变量。	
		76.	▲系统需支持LED大屏VR沉浸式硬件系统的内容开发和导出发布，需支持在LED大屏上使用带追踪的主视角眼镜立体显示和VR手柄交互。交互案例自带手柄菜单功能可对场景中的模型进行部件移动和显隐控制，支持使用交互编辑器开发VR手柄的交互逻辑。需支持桌面VR一体机的内容开发和导出发布，支持在桌面VR一体机上使用带追踪的主视角眼镜立体显示和触控笔交互。交互案例自带手柄菜单功能可对场景中的模型进行部件移动和显隐控制，支持使用交互编辑器开发触控笔的交互逻辑。（需提供软件功能截图并加盖供应商公章，履约时提供软件功能视频演示）	
		77.	系统需包含多人协同项目模板，支持查看线上开发教程，进行基于项目模板二次创作，查看PC、VR操作模式，进行虚拟自拍、模型材质编辑、部件移动及显隐、动画同步、爆炸展示、多媒体操作等协同展示。	
		78.	▲需支持可编辑的考题系统。支持在虚拟场景中完成答题和考核的自动评分。支持批量导入题库内容，设置题目类型。支持设置考题分值、权重、考试时长、考核总分等关键参数，考试结束可查看计算得分。（需提供软件功能截图并加盖供应商公章，履约时提供软件功能视频演示）	

习党的二 十大 精 建展 馆)	<p>79. 设计参考依据：新时代十年的伟大变革，在党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史、中华民族发展史上具有里程碑意义。走过百年奋斗历程的中国共产党在革命性锻造中更加坚强有力，党的政治领导力、思想引领力、群众组织力、社会号召力显著增强，党同人民群众始终保持血肉联系，中国共产党在世界形势深刻变化的历史进程中始终走在时代前列，在应对国内外各种风险和考验的历史进程中始终成为全国人民的主心骨，在坚持和发展中国特色社会主义的历史进程中始终成为坚强领导核心。</p> <p>80. 展馆体验时间30分钟以上</p> <p>81. VR虚拟体验场景展厅面积3000平方米以上</p> <p>82. (V) 2段视频，6段语音讲解。</p> <p>83. R党内容不少于以下部分：(1) 学习感悟党史，增强爱党、忧党、兴党、护党的思想自觉；(2) 新民主主义革命时期；(3) 探索社会主义革命和建设时期；(4) 深化改革开放和社会主义现代化建设时期；(5) 继承党的优良传统，争做优秀共产党员；(6) 在岗位上加强党性锻炼；(7) 在岗位上带头遵守纪律；(8) 在岗位上加强道德品行修养；(9) 在岗位上主动作为。</p>
元化 党建 教育 VR 展 系统 (V) R党 建 馆)	<p>84. 多元化党建不但要体现党建元素更要表现多元化，本项目建设包含：峥嵘岁月，不忘初心，利剑高悬，誓言铮铮，伟大历程五大模块。</p> <p>85. 开场是一座宏伟的大厅，在厅内可以选择单独进入每一个模块，演示完某一模块后，有返回大厅的选项。</p> <p>86. 模块与模块之间没有主次关系，质量对等，规模对等，任一模块有其模块主题特色，不得含有较高的重复性，使人产生审美疲劳。</p> <p>87. 模块与模块之间相对独立，模块中内容足够丰富完整且有概括性，视觉效果不压迫、大气感十足。内容要足以撑得起常规培训学习，同时满足参观交流使用。</p> <p>88. 五大模块场景设计紧扣主题，庄严厚重。</p> <p>89. 不忘初心：包含了党的建设、二十大精神、习近平思想、中央精神等多个展厅区域。每个区域又细化多个展示板，呼应不忘初心主题。</p> <p>90. 不忘初心VR虚拟体验场景整体建设近12000平米，图片近520张，音频视频近200条。</p> <p>91. 峥嵘岁月：包含了旧民主主义阶段、新民主主义阶段、重要会议、党史人物、党建故事、红色影院等多个展厅区域，每个区域又细化多个展示板，充分展示党的峥嵘岁月历程。</p> <p>92. 峥嵘岁月整体VR虚拟体验场景建设近1400平米，图片近300张，音频视频近150条。</p> <p>93. 利剑高悬：包含了贪腐案例、习近平从严治党、党的好干部、党纪法规、反腐倡廉等多个展厅区域，每个区域又细化多个展示板，内容建设紧扣利剑高悬。</p> <p>94. 利剑高悬VR虚拟体验场景整体建设近1000平米，图片近300张，音频视频近60条。</p> <p>95. 誓言铮铮：包含了誓词起源、誓词历史、誓词遗迹、宣誓等多个展厅区域。充分营造誓言的庄严厚重气氛。</p> <p>96. 誓言铮铮VR虚拟体验场景整体建设近1700平米，音频视频十余条。</p> <p>97. 伟大历程：包含了旧中国的改造和社会主义制度的建立、中国社会主义建设道路的探索、社会主义建设在曲折中前进、“无产阶级文化大革命”、伟大的历史转折、社会主义现代化建设新局面的开创、中国特色社会主义建设的蓬勃发展、全面建设小康社会奋斗目标的积极推进、民族复兴等多个展厅区域，每个展厅区域又细化多个展示板，党的伟大历程跃然与眼前。</p> <p>98. 伟大历程VR虚拟体验场景整体建设近1000平米，图片近400条，音频视频近150条。</p> <p>99. 为呼应各个主题模块，场景建设精心设计，用模型雕塑，动画，特效，音效，灯光渲染等VR技术，增加场景沉浸感。</p> <p>100. 党建内容能够在VR头戴设备中立体呈现，并通过交互手柄进行历史回顾，党史学习，虚拟宣誓，影音欣赏等沉浸式体验。</p> <p>101. 党建内容整体运行流畅，无卡顿。</p>

<p>102. 入党宣誓VR系统（VR党建馆）</p> <p>103. 系统技术要求</p> <p>104. 三维场景技术指标</p> <p>105. 交互设计技术指标</p> <p>106. 软件程序设计的技术指标</p>	<p>定制入党宣誓虚拟体验场景，在虚拟场景中，可以模拟第一人称进行虚拟漫游，交互操作，观看视频等，利用虚拟环境完成入党宣誓的七个典型步骤，观看红色教育资源。</p> <p>(1) 入党宣誓VR虚拟体验场景建筑面积5000平，建筑结构分为2个部分； (2) 馆内所有建筑的设计应为原创，线上建筑结构1套，包含2个展厅； (3) 门厅中涉及50余张历史资料图片，数字化处理； (4) 虚拟场景内在入党宣誓的对应环节上，有背景音乐和配音； (5) 制作对应的不少于5分钟的3个和场景相关视频，配合相应的操作环节； (6) 参观者能够通过硬件设备，在虚拟场景中进行漫游，交互操作； (7) 在新党员发言、老党员发言和领导讲话环节，讲话内容可根据实际情况进行自定义； (8) 宣读新党员名单时，名单内容可根据实际情况进行替换； (9) 在入党宣誓环节，制作一个虚拟人物进行示范。</p> <p>103. 系统技术要求</p> <p>(1) 采用Unity3D作为主要开发工具，系统具备兼容性。可在“小间距LED立体显示系统”中展示。 (2) 系统开发预留开放性接口，保证系统升级和扩展性。 (3) 采用标准的软件工程方法进行开发和管理。</p> <p>104. 三维场景技术指标</p> <p>(1) 采用三维模型构建场景及物体，支持分辨率不低于（1920*1080） (2) 在低端配置下（CPU: 15，显卡: GTX750，内存: 2G）实时渲染达到25FPS，主流中端配置（CPU: 17，显卡: GTX760，内存: 4G）\geq50FPS。 (3) 采用材质贴图及高级着色技术（Shader、HLSL），全方位高度沉浸感的自然环境、室内环境。 (4) 可在虚拟环境中实现自主操控、按任意路径漫游。</p> <p>105. 交互设计技术指标</p> <p>虚拟操作过程由“虚拟环境+虚拟展品+虚拟人物”构成，在当前主流配置的计算机上能够流畅运行。</p> <p>106. 软件程序设计的技术指标</p> <p>开发使用Unity3D、3DMAX三维互动虚拟平台等工具。</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>107. 设计参考依据：党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央不忘初心，砥砺奋进，团结带领全党全军全国各族人民，坚持和发展中国特色社会主义，以巨大的政治勇气和强烈的责任担当，统筹推进“五位一体”总体布局、协调推进“四个全面”战略布局，推出一系列重大战略举措，出台一系列重大方针政策，推进一系列重大工作，解决了许多长期想解决而没有解决的难题，办成了许多过去想办而没有办成的大事，党和国家事业发生了历史性变革，把实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦全面推向前进，开辟治国理政新境界，开创中国特色社会主义新局面。</p> <p>108. 展馆体验时间30分钟以上</p> <p>109. VR虚拟体验场景展厅面积3500平方米以上</p> <p>110. 31个组成部分，2组装饰雕塑</p> <p>111. 5个交互点、3段视频、6段语音讲解、不低于10题的答题系统测试</p> <p>112. 主题内容不少于以下部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 践行新发展理念 引领经济发展新常态 2. 坚持中国特色社会主义政治发展道路 推进国家治理体系和治理能力现代化 3. 坚定文化自信 创造中华文化新辉煌 4. 以人民为中心 增进群众获得感 5. 绿水青山就是金山银山 迈入社会主义生态文明新阶段 6. 实现强军目标 建设世界一流军队 7. 丰富‘一国两制’实践 推进祖国统一 8. 推动构建人类命运共同体 谱写中国特色大国外交新篇章 9. 全面从严治党 确保党始终成为伟大事业的坚强领导核心 <p>五年 113. 软件参数要求：</p> <p>(V R党 建展 馆) 114. 软件技术指标：</p>	<p>1) 基于Unity3D引擎开发</p> <p>2) 支持偏振式3D显示*</p> <p>3) 系统启动后有初始大厅，可以自由选择所有主题展馆</p> <p>4) 在初始大厅有系统推出通道，可正常关闭软件系统</p> <p>5) 支持展馆内漫游移动</p> <p>6) 支持展馆内传送移动</p> <p>7) 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>8) 支持系统帮助说明菜单化显示</p> <p>9) 支持展馆内视频解码与播放</p> <p>10) 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>11) 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>12) 支持交互操作，视频反馈效果</p> <p>13) 支持3D音效</p> <p>14) 单个场馆文字学习内容>4000字</p> <p>15) 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>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>115. 设计参考依据：党的十九大在政治上、理论上、实践上取得了一系列重大成果，就新时代坚持和发展中国特色社会主义的一系列重大理论和实践问题阐明了大政方针，就推进党和国家各方面工作制定了战略部署，是我们党在新时代开启新征程、续写新篇章的政治宣言和行动纲领。</p> <p>116. 展馆体验时间30分钟以上</p> <p>117. VR虚拟体验场景展厅面积3000平方米以上</p> <p>118. 29个组成部分，2组装饰雕塑</p> <p>119. 5个交互点、2段视频、6段语音讲解、不低于10题的答题系统测试</p> <p>120. 内容不少于以下部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 中国共产党人的初心和使命 2. 极不平凡的五年 3. 中国特色社会主义进入了新时代 4. 全面开放新格局 5. “三农”工作队伍 6. 中央全面依法治国领导小组 7. 健康中国战略 8. 人与自然和谐共生的现代化 9. 中国特色现代作战体系 10. 国家意识和爱国精神 <p>九 11. 新时代党的建设总要求</p> <p>精神 12. 国家监察法</p> <p>121. 软件参数要求：</p> <p>(V R党 建展 馆122. 展示形式：3D虚拟数字展览馆 单个场馆面积：>3000m² 软件包体大小：≥2.6Gb 软件支持平台：pico G2, windows 10, HTC VIVE, 三星玄龙MR 软件技术指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 基于Unity3D引擎开发 2) 支持偏振式3D显示* 3) 系统启动后有初始大厅，可以自由选择所有主题展馆 4) 在初始大厅有系统推出通道，可正常关闭软件系统 5) 支持展馆内漫游移动 6) 支持展馆内传送移动 7) 支持系统菜单，可在展馆内任意位置随时返回初始大厅 8) 支持系统帮助说明菜单化显示 9) 支持展馆内视频解码与播放 10) 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 11) 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 12) 支持交互操作，视频反馈效果 13) 支持3D音效 14) 单个场馆文字学习内容>4000字 15) 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
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

123.	设计参考依据：新时代中国特色社会主义思想，是对马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观的继承和发展，是马克思主义中国化最新成果，是党和人民实践经验和集体智慧的结晶，是社会主义理论体系的重要组成部分，是全党全国人民为实现中华民族伟大复兴而奋斗的行动指南，必须长期坚持并不断发展。
124.	展馆体验时间30分钟以上
125.	VR虚拟体验场景展厅面积2500平方米以上
126.	23个组成部分，3组装饰雕塑
127.	5个交互点、2段视频、6段语音讲解、不低于10题的答题系统测试
128.	内容不少于以下部分：
129.	新时代坚持和发展中国特色社会主义
130.	新时代我国社会主要矛盾变化
131.	“五位一体”总体布局
132.	“四个全面”战略布局
133.	建设美丽中国
134.	新时代的强军目标
135.	新时代中国特色大国外交，推动构建新型国际关系
136.	软件详细要求如下：
	展示形式：3D虚拟数字展览馆
	单个场馆面积：>2500m ²
(V	软件支持平台：pico G2, windows 10, HTC VIVE, 三星玄龙MR等
137.	软件技术指标：
R党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，可以自由选择所有主题展馆
3.	在初始大厅需要有系统退出通道，可正常关闭软件系统
馆) 4.	支持展馆内漫游移动
5.	.需支持展馆内传送移动
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
7.	需支持系统帮助说明菜单化显示
8.	需支持展馆内视频解码与播放
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
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
11.	需支持交互操作，视频反馈效果
12.	需支持3D音效
13.	单个场馆文字学习内容需大于4000字
14.	需支持场馆内模型范围屏蔽，显示以自身为中心，半径30米范围内的内容

138.	<p>设计参考依据：全面从严治党是确保党始终成为中国特色社会主义事业坚强领导核心的需要。办好中国的事情，关键在党，关键在党要管党、全面从严治党。</p> <p>党的十八届一中全会上的讲话中指出：“我们必须以更大的决心和勇气抓好党的自身建设，确保党在世界形势深刻变化的历史进程中始终走在时代前列，在应对国内外各种风险和考验的历史进程中始终成为全国人民的主心骨，在发展中国特色社会主义的历史进程中始终成为坚强的领导核心。”</p> <p>展馆体验时间30分钟以上</p> <p>VR虚拟体验场景展厅面积2500平方米以上</p> <p>25个组成部分，2组装饰雕塑</p> <p>5个交互点、2段视频、6段语音讲解、不低于10题的答题系统测试</p> <p>139. 内容不少于以下部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 全面从严治党，确保党始终成为中国特色社会主义事业的坚强领导核心 2. 党要管党首先要从党内政治生活管起，从严治党首先要从党内政治生活严起 3. 坚定理想信念，补足精神之钙 4. 牢固树立“四个意识”，坚决维护党中央权威 5. 坚持把纪律挺在前面，严明政治纪律和政治规矩 6. 从严治吏，培养选拔党和人民需要的好干部 7. 作风建设永远在路上 8. 以零容忍态度惩治腐败反对腐败 9. 加强党内监督，发挥巡视利剑作用 10. 落实全面从严治党主体责任 <p>140. VR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：>2500m² 3. 软件支持平台：pico G2, windows 10, HTC VIVE, 三星玄龙MR等 4. 软件技术指标： <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，可以自由选择所有主题展馆 3)在初始大厅需要有系统退出通道，可正常关闭软件系统 4)需支持展馆内漫游移动 5)需支持展馆内传送移动 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 7)需支持系统帮助说明菜单化显示 8)需支持展馆内视频解码与播放 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 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 11)需支持交互操作，视频反馈效果 12)需支持3D音效 13)单个场馆文字学习内容需大于4000字 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
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1	技术要求	<p>142. 设计参考依据：依法治国，是坚持和发展中国特色社会主义的本质要求和重要保障，是实现国家治理体系和治理能力现代化的必然要求，事关我们党执政兴国，事关人民幸福安康，事关党和国家长治久安。</p> <p>全面建成小康社会、实现中华民族伟大复兴的中国梦，全面深化改革、完善和发展中国特色社会主义制度，提高党的执政能力和执政水平，必须全面推进依法治国。</p> <p>Ø 展馆体验时间30分钟以上</p> <p>Ø VR虚拟体验场景展厅面积2000平方米以上</p> <p>Ø 21个组成部分，2组装饰雕塑</p> <p>Ø 5个交互点、2段视频、6段语音讲解、不低于10题的答题系统测试</p> <p>143. 内容不少于以下部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依法治国是坚持和发展中国特色社会主义的本质要求和重要保障 2. 坚持中国特色社会主义法治道路，最根本的是坚持中国共产党的领导 3. 推进科学立法，完善以宪法为统帅的中国特色社会主义法律体系 4. 严格依法行政，加快建设法治政府 5. 坚持公正司法，努力让人民群众在每一个司法案件中都能感受到公平正义 6. 增强全民法治观念，使尊法守法成为全体人民共同追求和自觉行动 7. 建设一支德才兼备的高素质法治队伍 8. 全面依法治国，必须抓住领导干部这个“关键少数” <p>144. 国面依法治国软件详细要求如下：</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：>2000m² 3. 软件支持平台：LED显示器 <p>145. 党建软件技术指标：</p> <p>展馆</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，可以自由选择所有主题展馆 3) 在初始大厅需要有系统退出通道，可正常关闭软件系统 4) 需支持展馆内漫游移动 5) 需支持展馆内传送移动 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 7) 需支持系统帮助说明菜单化显示 8) 需支持展馆内视频解码与播放 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 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 11) 需支持交互操作，视频反馈效果 12) 需支持3D音效 13) 单个场馆文字学习内容需大于4000字 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>146.</p> <p>147.</p> <p>148.</p> <p>149.</p>	<p>设计参考依据：改革是新时代坚持和发展中国特色社会主义的根本动力。实践证明，改革的道路是正确的，必须一以贯之、锲而不舍、再接再厉，才能助力新时代中国特色社会主义伟大事业不断赢得新的胜利。站在新时代新起点，我们必须牢牢把握我国社会主要矛盾发生变化的新特点，把改革的旗帜举得更高更稳，牵住问题的“牛鼻子”，统筹抓好“五位一体”总体布局和党的建设制度改革，推动各领域各环节改革深入深化，着力解决好发展不平衡不充分问题，大力提升发展的质量和效益，决胜同步小康。</p> <p>Ø 展馆体验时间30分钟以上</p> <p>Ø VR虚拟体验场景展厅面积2000平方米以上</p> <p>Ø 19个组成部分，3组装饰雕塑</p> <p>Ø 5个交互点、2段视频、6段语音讲解、不低于10题的答题系统测试</p> <p>1. 全面深化改革的总目标是完善和发展中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化</p> <p>2. 改革开放是有方向、有立场、有原则的</p> <p>3. 把握全面深化改革的内在规律，坚持正确的方法论</p> <p>4. 坚持社会主义市场经济改革方向，使市场在资源配置中起决定性作用和更好发挥政府作用</p> <p>5. 坚定不移走中国特色社会主义政治发展道路，不断推进社会主义政治制度自我完善和发展</p> <p>6. 深化文化体制改革，加强社会主义核心价值体系建设</p> <p>7. 改革创新社会体制，促进公平正义，增进人民福祉</p> <p>8. 建立体现生态文明要求的目标体系、考核办法、奖惩机制</p> <p>9. 实行更加积极主动的开放战略，完善互利共赢、多元平衡、安全高效的开放型经济体系</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：>2000m²</p> <p>3. 软件支持平台：pico G2, windows 10, HTC VIVE, 三星玄龙MR等</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> <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>
-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>150.</p> <p>151.</p> <p>152.</p> <p>153.</p>	<p>设计参考依据：从高楼林立的深圳前海到霓虹闪耀的上海陆家嘴，从贵州“天眼”到黑龙江建三江农场，这个春天，在祖国的东南西北、城市乡村，都能听到改革奋进的足音。追梦路上，中国共产党带领全国各族人民走过“温饱阶段”，即将迎来“全面小康”。中国人民用双手书写了国家和民族发展的壮丽史诗，实现了引领时代的伟大跨越</p> <p>Ø 展馆体验时间30分钟以上</p> <p>Ø VR虚拟体验场景展厅面积2000平方米以上</p> <p>Ø 21个组成部分，3组装饰雕塑</p> <p>Ø 5个交互点、2段视频、6段语音讲解、不低于10题的答题系统测试</p> <p>Ø 内容不少于以下部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 什么是小康社会 2. 经济建设 3. 政治建设 4. 文化建设 5. 社会建设 6. 生态文明建设 <p>软件参数：</p> <p>康社 展示形式：3D虚拟数字展览馆</p> <p>会（ 单个场馆面积：>2000m²</p> <p>VR 软件包体大小：≥2.6Gb</p> <p>软件支持平台：pico G2, wi</p> <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，可以自由选择所有主题展馆 3) 在初始大厅需要有系统退出通道，可正常关闭软件系统 4) 需支持展馆内漫游移动 5) 需支持展馆内传送移动 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 7) 需支持系统帮助说明菜单化显示 8) 需支持展馆内视频解码与播放 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 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 11) 需支持交互操作，视频反馈效果 12) 需支持3D音效 13) 单个场馆文字学习内容需大于4000字 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>154.</p> <p>155.</p> <p>156.</p> <p>157.</p>	<p>设计参考依据：新时代需要伟大理论引领，新征程呼唤人民领袖领航。整理节选《习近平谈治国理政》第一、二卷收录的178篇重要文献，生动记录了习近平新时代中国特色社会主义思想的发展脉络和主要内容，是我们学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想的权威读本。越是深入钻研，越能感受到其中蕴藏的真理力量、信仰味道和思想光芒。</p> <p>Ø 展馆体验时间30分钟以上</p> <p>Ø VR虚拟体验场景展厅面积2000平方米以上</p> <p>Ø 21个组成部分，1组装饰雕塑</p> <p>Ø 5个交互点、2段视频、6段语音讲解、不低于10题的答题系统测试Ø</p> <p>内容不少于以下部分：</p> <p>内容包含元素为：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 坚持和发展中国特色社会主义 2. 实现中华民族伟大复兴的中国梦 3. 建设法治中国 4. 推进社会事业和社会管理改革发展 5. 建设生态文明 6. 密切党同人民群众联系 <p>国理</p> <p>156. 软件参数：</p> <p>政（</p> <p>VR</p> <p>党建</p> <p>157. 展馆</p> <p>）</p> <p>展示形式：3D虚拟数字展览馆</p> <p>单个场馆面积：>2000m²</p> <p>软件包体大小：≥2.6Gb</p> <p>软件支持平台：pico G2, windows 10, HTC VIVE, 三星玄龙MR</p> <p>软件技术指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 基于Unity3D引擎开发 2) 支持偏振式3D显示* 3) 系统启动后有初始大厅，可以自由选择所有主题展馆 4) 在初始大厅有系统推出通道，可正常关闭软件系统 5) 支持展馆内漫游移动 6) 支持展馆内传送移动 7) 支持系统菜单，可在展馆内任意位置随时返回初始大厅 8) 支持系统帮助说明菜单化显示 9) 支持展馆内视频解码与播放 10) 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 11) 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 12) 支持交互操作，视频反馈效果 13) 支持3D音效 14) 单个场馆文字学习内容>4000字 15) 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>158. 设计参考依据：走和平发展道路，是我们党根据时代发展潮流和我国根本利益作出的战略抉择。我们要以邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观为指导，加强战略思维，增强战略定力，更好统筹国内国际两个大局，坚持开放的发展、合作的发展、共赢的发展，通过争取和平国际环境发展自己，又以自身发展维护和促进世界和平，不断提高我国综合国力，不断让广大人民群众享受到和平发展带来的利益，不断夯实走和平发展道路的物质基础和社会基础。</p> <p>Ø 展馆体验时间30分钟以上</p> <p>Ø VR虚拟体验场景展厅面积2000平方米以上</p> <p>Ø 19个组成部分，1组装饰雕塑</p> <p>Ø 5个交互点、2段视频、6段语音讲解、不低于10题的答题系统测试Ø</p> <p>159. 内容不少于以下部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 推进大国协调和合作，积极构建总体稳定、均衡发展的大国关系框架 2. 亲诚惠容理念和与邻为善、以邻为伴周边外交方针，深化同周边国家关系 3. 大力深化同广大发展中国家的互利合作，实现更高水平的优势互补和共同发展 4. 共商共建共享原则，继续积极推进“一带一路”国际合作 5. 参与全球治理体系改革和建设 6. 推动解决热点问题发挥积极作用 <p>国外7. 加大服务国内发展和保护海外利益的力度</p> <p>160. 软件参数：</p> <p>交（ VR 党建 局161. 软件技术指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 基于Unity3D引擎开发 2) 支持偏振式3D显示* 3) 系统启动后有初始大厅，可以自由选择所有主题展馆 4) 在初始大厅有系统推出通道，可正常关闭软件系统 5) 支持展馆内漫游移动 6) 支持展馆内传送移动 7) 支持系统菜单，可在展馆内任意位置随时返回初始大厅 8) 支持系统帮助说明菜单化显示 9) 支持展馆内视频解码与播放 10) 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 11) 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 12) 支持交互操作，视频反馈效果 13) 支持3D音效 14) 单个场馆文字学习内容>4000字 15) 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
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

162. 163. 164. 165. R党 建展 馆)	<p>设计参考依据：党的十一届三中全会以后，以邓小平同志为主要代表的中国共产党人，团结带领全党全国各族人民，深刻总结我国社会主义建设正反两方面经验，借鉴世界社会主义历史经验，创立了邓小平理论，作出把党和国家工作中心转移到经济建设上来、实行改革开放的历史性决策，深刻揭示社会主义本质，确立社会主义初级阶段基本路线，明确提出走自己的路、建设中国特色社会主义，科学回答了建设中国特色社会主义的一系列基本问题，制定了到21世纪中叶分三步走、基本实现社会主义现代化的发展战略，成功开创了中国特色社会主义。</p> <p>Ø 展馆体验时间30分钟以上</p> <p>Ø VR虚拟体验场景展厅面积2500平方米以上， Ø 23个组成部分，3组装饰雕塑</p> <p>Ø 5个交互点、2段视频、6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> <ol style="list-style-type: none"> 1. 伟大的变革 2. 壮美的篇章 3. 关键抉择 4. 历史巨变 5. 大国气象 6. 面向未来 <p>软件参数：</p> <p>展示形式：3D虚拟数字展览馆</p> <p>单个场馆面积：>2500m²</p> <p>软件包体大小：≥2.6Gb</p> <p>软件支持平台：pico G2, windows 10, HTC VIVE, 三星玄龙MR</p> <p>软件技术指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 基于Unity3D引擎开发 2) 支持偏振式3D显示* 3) 系统启动后有初始大厅，可以自由选择所有主题展馆 4) 在初始大厅有系统推出通道，可正常关闭软件系统 5) 支持展馆内漫游移动 6) 支持展馆内传送移动 7) 支持系统菜单，可在展馆内任意位置随时返回初始大厅 8) 支持系统帮助说明菜单化显示 9) 支持展馆内视频解码与播放 10) 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 11) 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 12) 支持交互操作，视频反馈效果 13) 支持3D音效 14) 单个场馆文字学习内容>4000字 15) 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>166. 井冈山博物馆 (</p> <p>167. VR 党建展馆)</p>	<p>设计参考依据：井冈山革命博物馆，位于江西省井冈山市茨坪红军南路，是1958年11月由国家文物局投资兴建，1959年10月在中华人民共和国建国十周年之际竣工开放的全国十大献礼工程之一。井冈山革命博物馆，是中国第一个地方性革命史类博物馆，主要担负井冈山革命斗争历史陈列展览、宣传井冈山精神、管理保护井冈山革命纪念地旧居遗址等职责。荣获首批全国百个爱国主义教育示范基地、首批国家一级博物馆、中国建设工程鲁班奖、新中国成立60周年“百项重大经典建设工程”、全国博物馆十大陈列展览精品特别奖、全国文物系统先进集体等荣誉称号。</p> <p>VR虚拟体验场景：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> <ol style="list-style-type: none"> 1. 毛泽东“上山”思想的产生 2. 打破一、二次会剿 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
<p>168. 中共一大会议址 (VR 党建展馆)</p>	<p>设计参考依据：中共一大会址原楼于民国九年（1920年）夏秋间建，与左右紧邻4幢同类房屋同时建成，属贝勒路树德里（今黄陂南路374弄）一部分。为上海典型石库门式样建筑，外墙青红砖交错，镶嵌白色粉线，门楣有矾红色雕花，黑漆大门上配有铜环，门框围以米黄色石条，门楣上部有拱形堆塑花饰。原有楼房共2排9幢，一上一下，砖木结构，坐北朝南。其中南面一排5幢房屋沿兴业路（原望志路）。会址即在西首两幢。</p> <p>VR党建展馆：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>中共一大会址门口、客厅、走廊、偏厅、楼梯、厨房等8处地方。</p>
<p>170. 中共一大纪念馆 (VR 党建展馆)</p>	<p>设计参考依据：中共一大会址房屋建于1920年秋，建成后不久，李汉俊（上海共产主义小组发起人之一）及其兄李书城（同盟会发起人之一）租用望志路106号、108号为寓所，将两幢房屋的内墙打通，成为一家，人称“李公馆”。</p> <p>1921年7月23日，来自各地中国共产党早期组织的代表李达、李汉俊、张国焘、刘仁静、何叔衡、毛泽东、董必武、陈潭秋、王尽美、邓恩铭、陈公博、周佛海，还有包惠僧及共产国际代表马林等秘密汇聚在上海法租界的贝勒路树德里3号（今兴业路76号会址），举行了中国共产党第一次全国代表大会。</p> <p>VR虚拟体验场景：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> <ol style="list-style-type: none"> 1. 时局 2. 探寻救亡图存的道路 3. 五四运动与马克思主义在中国的传播 4. 马克思主义中国化 5. 建党前夕的上海社会与共产国际的推动 6. 共产党早期组织的建立 7. 党员介绍 8. 中国共产党成立初期的活动 9. 第一次党代会

<p>南 昌八 一起 义纪 念馆 (V R党 建展 馆) 172.</p>	<p>设计参考依据：南昌八一起义纪念馆展览以“伟大的开端”为主题，以“强军之路”为主线，展示了自八一南昌起义开始，我们的中国人民解放军从小到大，由弱到强的光辉历程，增加了“中国共产党早期军事探索”“江西省委及民众对起义的支援”等内容展示。 VR虚拟体验场景：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.序厅 2.危难中奋起 3.南昌起义的酝酿 4.革命力量云集南昌 5.起义部署 6.八一枪声 7.起义胜利 8.南征下广东 9.转战上井冈</p>
<p>军长 征突 破湘 江纪 念馆 (V R党 建展 馆) 174.</p>	<p>设计参考依据：1934年10月，中央红军8万多人撤离中央苏区，连续突破敌人三道封锁线后，于11月下旬进抵湘桂边境。这时，蒋介石调集30万大军在湘江以东地区（兴安县、全州县、灌阳县一带）布下了号称“铁三角”的第四道封锁线，试图将中央红军全歼在此。面对生死存亡的危境，红军将士浴血奋战7昼夜，以折损过半的惨重代价分别由兴安县的界首、全州县的大坪、凤凰咀等主要渡江点突破湘江。 可以说，没有红军突破湘江的成功，就不会有红军二万五千里长征中四渡赤水、巧渡金沙江、飞夺泸定桥，以及爬雪山、过草地这些气吞山河、可歌可泣的革命历程，乃至共和国的建立。 VR虚拟体验场景：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.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</p>
<p>遵义 会议 议 VR 党建 展馆) 176.</p>	<p>设计参考依据：遵义会议纪念馆是为纪念遵义会议而建立的，是新中国成立后最早建立的21个革命纪念馆之一，于1955年10月开放。遵义会议纪念馆由遵义会议会址等十一个纪念场馆组成，1964年11月，毛泽东主席为纪念馆题写了“遵义会议会址”六个大字。遵义会议精神是长征精神的重要组成部分，实质是求索精神，内涵主要是坚定信念、实事求是、独立自主、民主团结。 VR虚拟体验场景：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.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</p>

<p>西柏坡纪念馆 VR党建展馆</p> <p>178. 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</p>	<p>设计参考依据：西柏坡中共中央旧址，完好保存了毛泽东、刘少奇、朱德、周恩来、任弼时等五大书记旧居和七届二中全会、九月会议，以及军委作战室等13处旧址，并配有文物、文献、图片、资料等大量展品，再现了中共中央的最后一个农村指挥所当年的风貌，承载了以毛泽东为代表的老一辈无产阶级革命家在西柏坡战斗、生活的丰厚历史记忆，传递了重要的历史信息与教育意义。</p> <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. 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</p>
<p>八一起义指挥部旧址 VR党建展馆</p> <p>180. 1. 旧址入口；旧址大厅；25号房间；喜庆礼堂；贺锦斋同志房间；军事参谋团办公室；参谋团休息室；起义军小会议室；起义军卧室</p>	<p>设计参考依据：“八一”起义指挥部旧址原是江西大旅行社，建成于民国十三年（1924年），是一座灰色五层大楼，共96个房间。民国十六年（1927年）7月下旬，武装起义部队到南昌，包租下江西大旅行社，在喜庆厅召开会议，成立了以周恩来为书记，李立三、恽代英、彭湃为委员的中国共产党前敌委员会，江西大旅行社成为领导起义的总指挥部。“八一”起义指挥部旧址存有账房、营业部、西餐厅、喜庆堂等。“八一”起义指挥部旧址对开展爱国主义教育、传播红色文化、弘扬社会主义核心价值观的具有重要的历史价值。</p> <p>VR虚拟体验场景：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：旧址入口；旧址大厅；25号房间；喜庆礼堂；贺锦斋同志房间；军事参谋团办公室；参谋团休息室；起义军小会议室；起义军卧室</p>
<p>中央革命根据地历史博物馆 VR党建展馆</p> <p>182. 1. 博物馆入口 2. 展厅入口 3. 苏维埃共和国诞生的前夜 4. 二苏大召开——主席团证章背后的故事 5. 定都瑞金 6. 二苏大后 7. 踏上长征 8. 铸辉煌 9. 中华苏维埃共和国临时中央政府</p>	<p>设计参考依据：中央革命根据地历史博物馆位于江西省瑞金市象湖镇，1958年对外开放，2007年江泽民题写馆名，所辖180处旧址中33处为全国重点文物保护单位，博物馆为全国爱国主义教育示范基地，国家一级博物馆。1931年12月底，周恩来到达瑞金，会见了早在这里的毛泽东、朱德以及先期到达的任弼时、项英、王稼祥等，并就任中共苏区中央局书记。</p> <p>VR虚拟体验场景：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. 序厅 2. 展厅入口 3. 苏维埃共和国诞生的前夜 4. 二苏大召开——主席团证章背后的故事 5. 定都瑞金 6. 二苏大后 7. 踏上长征 8. 铸辉煌 9. 中华苏维埃共和国临时中央政府</p>

184. 东 北抗 联史 实陈 列馆	<p>设计参考依据：东北抗联史实陈列馆于2005年7月开工，2007年5月建成开馆。为抗联史实陈列中规模最大、内容最广、史料最全的爱国主义教育基地，是集参观、学习、教育、研究与一体的综合性陈列馆。迄今陈列品已达1000余件，已接待国内外600万人次参观；这10年，陈列馆先后获得中央宣传部命名为全国爱国主义教育示范基地、国家首批国防教育示范基地、全国文明单位等称号。陈列馆已成为人们瞻仰抗联业绩、缅怀先烈遗志、陶冶爱国情操、培育高尚品格的思想政治教育的重要基地、红色旅游胜地，也是本溪对外宣传的重要窗口。</p> <p>VR虚拟体验场景：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> <ol style="list-style-type: none"> 1. 广场 (V 2. 日本帝国主义对中国东北的侵略 R党 3. 东北沦陷 建展 4. 日本帝国主义对东北人民的镇压 馆) 5. 中国共产党领导下的东北抗日联军 6. 东北抗日联军将领 7. 露营之歌 8. 坚持抗日斗争 9. 迎接伟大胜利
186. 八 路军 太行 纪念 馆 (<p>设计参考依据：八路军太行纪念馆，位于山西省长治市武乡县城太行街363号，是一座全面反映八路军八年抗战历史的大型革命纪念馆。直属山西省文物局，正县处级建制，性质为历史类博物馆。八路军太行纪念馆展有珍贵历史资料和革命文物。馆区主要分为主展区和游览区两大部分。主展区包括八路军简史陈列厅、八路军将帅厅、日军侵华暴行厅；游览区包括八路军游击战术演示厅、八路军抗战纪念碑、八路雄风碑林、徐向前元帅纪念亭等。1988年开放纪念馆，2015年馆内进行了提升建造。纪念馆先后接待了习近平、刘云山、江泽民、胡锦涛等党和国家领导人，以及华国锋、杨尚昆、宋平、刘华清等老一辈革命家，年均接待观众80万人次。</p> <p>VR虚拟体验场景：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>VR 1. 鸟瞰全景</p> <p>党建 2. 日本全面侵华八路军出师抗战</p> <p>展馆 3. 抗战领袖毛泽东</p> <p>) 4. 团结、紧张、严肃、活泼</p> <p>5. 自己动手丰衣足食</p> <p>6. 进行局部反攻恢复和扩大抗日根据地</p> <p>7. 在毛泽东的旗帜下胜利前行</p> <p>8. 论持久战</p> <p>9. 八路军中1955年至1965年期间授予将帅军衔名录</p>

<p>中 国人 民抗 日战 争纪 念馆</p> <p>189. (V2. R党 馆)</p>	<p>设计参考依据: 中国人民抗日战争纪念馆是全国唯一一座全面反映中国人民抗日战争历史的大型综合性专题纪念馆(截止至2014年)。是国家一级博物馆、全国优秀爱国主义教育示范基地、全国国防教育基地、全国廉政教育基地、全国百家红色旅游经典景区, 是中国抗日战争史学会秘书处所在地、中国博物馆协会纪念馆专业委员会主任委员单位。中国人民抗日战争纪念馆的文物藏品以1931年至1945年抗日战争时期的各种历史文献和相关实物为主, 同时也收藏日本自1874年以来侵略和占领台湾的各类文物, 内容涉及军事、政治、经济、文化、社会等诸多历史侧面。截至2014年, 馆藏各类文物达两万余件(套), 其中一级文物达百余件(套)。</p> <p>VR虚拟体验场景: 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> <ol style="list-style-type: none"> 1. 纪念馆入口 2. 侵华日军的暴行 3. 中国共产党主张建立抗日民族统一战线 4. 正面战场浴血奋战 5. 论持久战 6. 苏联对华援助和军事合作 7. 在毛泽东的旗帜下胜利前行 8. 正义的审判 9. 倡导世界反法西斯统一战线的建立
<p>抗 美援 朝纪 念馆</p> <p>190. (V1. R党 馆)</p>	<p>设计参考依据: 抗美援朝纪念馆的前身, 是1953年8月成立的辽东省地志博物馆筹备处, 主要任务是征集历史文物和抗美援朝战争文物。1954年改为安东市历史文物陈列馆, 面积1200平方米。1957年开辟了“抗美援朝纪念”专室, 开始陈列抗美援朝文物。1958年, 中国人民志愿军凯旋回国途经安东时, 陈列馆从志愿军手中征集到一大批前方文物, 包括武器装备、生活用品、奖章锦旗等, 还有朝鲜军民委托志愿军赠给中国人民和安东人民的纪念品。之后, 又从全国各地征集到一批后方支前的文物和文献资料等。1958年9月29日, 经辽宁省文化局报请国家文化部批准, 安东市历史文物陈列馆改名为安东抗美援朝纪念馆。1960年, 时任全国人大常委会副委员长、中国人民抗美援朝总会会长郭沫若亲笔题写“安东抗美援朝纪念馆”馆名。</p> <p>VR虚拟体验场景: 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> <ol style="list-style-type: none"> 1. 广场 2. 决策出兵 保卫和平 3. 抗美援朝运动 4. 东北人民的贡献 5. 第五次战役 6. 上甘岭 7. 苏联空军的支援 8. 战争胜利 9. 中朝人民的友谊

<p>192. 抚 顺雷 锋纪 念馆 (V R党 建展 馆) 193. 1. 广场 2. 永生的战士 3. 闪光的螺丝钉 4. 人民需要雷锋 5. 学雷锋的场景照片 6. 各地开展学雷锋活动 7. 倡导志愿服务 8. 领导题词 9. 永远的记忆——抚顺市雷锋文化藏品专题展</p>	<p>设计参考依据：抚顺市雷锋纪念馆始建于1964年8月15日，1965年8月15日正式开馆。1962年8月15日，伟大的共产主义战士雷锋在抚顺因公殉职。作为抚顺市人大代表，他的遗体当时安葬在抚顺市新抚区戈布烈士公墓。1963年11月，中共抚顺市委决定在雷锋生前所在部队驻地望花区，修建雷锋纪念馆，并将雷锋遗体迁葬到此地。 VR虚拟体验场景：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. 广场 2. 永生的战士 3. 闪光的螺丝钉 4. 人民需要雷锋 5. 学雷锋的场景照片 6. 各地开展学雷锋活动 7. 倡导志愿服务 8. 领导题词 9. 永远的记忆——抚顺市雷锋文化藏品专题展
<p>194. 四 平战 役纪 念馆 (V R党 建展 馆) 195. 1. 广场 2. 一战、二战四平 3. 三战四平 4. 四战四平 5. 最后的决战 6. 进攻、死守、鏖战 7. 人民伟力1 8. 人民伟力2 9. 生命之殇</p>	<p>设计参考依据：四平战役纪念馆是红色之旅的圣地，是青少年教育基地。位于吉林省四平市英雄大街60号，建筑面积2700平方米，正门上方镶嵌着“四平战役纪念馆”七个镏金大字，为彭真同志亲笔题写。按使用功能共分为陈列区、藏品区、办公区、综合服务区和中央控制区等五大区域，陈列区内设有序言厅、战史厅、支前厅、英烈厅、半景画馆、影视厅、临时展厅等8个主要展厅。2016年12月，入选《全国红色旅游景点景区名录》。 VR虚拟体验场景：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. 广场 2. 一战、二战四平 3. 三战四平 4. 四战四平 5. 最后的决战 6. 进攻、死守、鏖战 7. 人民伟力1 8. 人民伟力2 9. 生命之殇
<p>196. 古 田会 议 念馆 (V R党 建展 馆) 197. 1. 古田会议会址 2. 古田会议会场 3. 红四军的诞生 4. 清除腐败建新政 5. 惩防并举保清廉 6. 建党建军的纲领性文件 7. 红四军党内的思想斗争 8. 从抗日胜利到全国革命胜利 9. 精神永存铸丰碑</p>	<p>设计参考依据：古田会议纪念馆；管辖着古田会议会址、中共红四军前委机关暨红四军政治部旧址--松荫堂、毛泽东《星星之火可以燎原》写作旧址--协成店、中共闽西第一次代表大会会址--文昌阁、中共闽西特委机关旧址--树槐堂、红四军司令部旧址--中兴堂等六处革命旧址。 VR虚拟体验场景：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. 古田会议会址 2. 古田会议会场 3. 红四军的诞生 4. 清除腐败建新政 5. 惩防并举保清廉 6. 建党建军的纲领性文件 7. 红四军党内的思想斗争 8. 从抗日胜利到全国革命胜利 9. 精神永存铸丰碑

<p>198. 延安革命纪念馆 (VR) 馆)</p>	<p>设计参考依据：延安革命纪念馆位于陕西省延安市。延安是中国革命圣地。党中央、毛泽东等老一辈无产阶级革命家在延安和陕北生活战斗了十三个春秋，领导中国人民取得了抗日战争和解放战争的伟大胜利，形成了伟大的毛泽东思想，培育了光照千秋的延安精神。2005年，延安革命纪念馆被中宣部确定为全国爱国主义教育示范基地“一号工程”重点建设的三个教育基地之一。2006年10月，延安革命纪念馆原主体建筑拆除重建，并对沿袭了半个多世纪的基本陈列体系作了比较大的调整和修改。2009年8月28日，延安革命纪念馆新馆落成并全面对外开放。</p> <p>VR虚拟体验场景：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> <ol style="list-style-type: none"> (V1. 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 R党 3. 陕甘宁边区政府建设 建展 4. 洛川会议 5. 中共中央扩大的六届六中全会 馆) 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
<p>200. 中央红军长征出发纪念馆 (VR) 馆)</p>	<p>设计参考依据：中央红军长征出发纪念馆位于江西省赣州市于都县城东门，中央红军长征第一渡是中央红军渡过于都河出发长征的八大渡口之一，毛泽东、周恩来、博古等中央领导人及其由中央机关组成的第一、第二野战纵队就是从这里迈出长征第一步的。</p> <p>VR虚拟体验场景：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> <ol style="list-style-type: none"> 1. 广场 2. 序厅 3. 四次反“围剿”的胜利 (V4. 冲破敌人围剿 R党 5. 中共中央秘密准备战略转移 建展 6. 战略转移的准备工作 7. 各军团整装待发 8. 告别 馆) 9. 出发
<p>202. 鄂豫皖革命纪念馆 (VR) 馆)</p>	<p>设计参考依据：鄂豫皖革命纪念馆是信阳市委、市政府为缅怀先烈的丰功伟绩，弘扬大别山精神兴建的。纪念馆坐落在信阳市北京路和107国道交汇处，占地3万平方米，2007年4月28日建成开馆。纪念馆按时代顺序陈列展览，以上千幅文字图片和数百件实物对应的方式，全面展示鄂豫皖革命根据地形成、发展和不断壮大的过程，着重介绍了从大革命时期到解放战争时期各个历史阶段发生在鄂豫皖大地上的重大历史事件。纪念馆已成为全国首批国防教育示范基地、河南省爱国主义教育示范基地、河南省廉政教育基地。</p> <p>VR虚拟体验场景：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：千里跃进 将军故乡；北伐战争和鄂豫皖边区的农民武装；轰轰烈烈的农民运动；鄂豫皖革命根据地的形成，巩固与扩大；鄂豫皖根据地的反“围剿”；发展河南 缱绻中原；1、豫鄂边抗日根据地的形成；2、千里跃进；3、逐鹿中原</p>

			<p>204. 设计参考依据：淮海战役纪念馆位于江苏省徐州市泉山区解放南路2号，于1965年11月6日建成开放。2003年5月，淮海战役纪念馆共分序言、战前形势、战役实施、人民支前和缅怀英烈等6部分内容，共展出文物、照片、图表近3000件，复原场景9个，展线1470米。全景画《淮海战役》画布长150米，高20米，以战役3个阶段的主战场为创作背景，用写实的艺术手法，再现了淮海战役的生动场景。</p> <p>VR虚拟体验场景：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"> 序厅 (V) 淮海战役前全国形势图 R党战前准备 战斗序列与主要成员 建展战役实施 馆) “潍县团”十勇士架“人桥”助部队过河 7. 淮海战役的三个阶段 8. 群众慰问解放军 9. 独轮车上的胜利
标的名称：软件运行设备			

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1	技术要求	<ol style="list-style-type: none"> ★CPU：配置不低于16个核心，24条线程,基础频率不低于 2.1GHz，最大睿频不低于5.2GHz。 内存：≥32GB DDR4； ★显存：性能不低于 8GB； 硬盘：≥1T 机械+1T固态； 系统：Windows 11 64位等系统。 含键鼠1套。 满足工信部、财政部《台式计算机政府采购需求标准（2023版）》的要求。
	2	其它要求	<ol style="list-style-type: none"> 需提供强制节能产品认证证书 规范和标准如有更新，按照最新规范和标准执行。

标的名称：触摸显示器

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1	技术要求	<ol style="list-style-type: none"> 尺寸：≥15.6英寸；分辨率：≥1920*1080； 安装形式外嵌入式；

标的名称：第三视角显示器

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1	技术要求	<ol style="list-style-type: none"> 尺寸：≥43英寸； 比例：16:9； 分辨率：≥1920x1080； 亮度：≥230cd/m²；对比度：≥1200: 1；

标的名称：虚拟现实头盔

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标

	1	技术要求	<ol style="list-style-type: none"> 内存: $\geq 12\text{GB}$ RAM LPDDR5; 闪存: $\geq \text{UFS3.1}$ 256GB; 屏幕: $\geq 2.56'' \times 2$, SFR TFT 分辨率: \geq 总分辨率 4320×2160, 单眼分辨率 2160×2160, 1200 PPI; 刷新率: 72Hz/90Hz; 视场角: $\geq 105^\circ$; 透镜: Pancake光学; 58~72mm 电机无级调节。
--	---	------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称: 路由器

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1	技术要求	<ol style="list-style-type: none"> 最高传输速率 9000Mbps 频率范围: 三频 (2.4GHz, 5.2GHz, 5.8GHz) 规范标准: 符合国家相关标准 运行内存: 1GB 无线安全: WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-SAE加密, 无线访问控制 (黑白名单), SSID隐藏

标的名称: 交换机

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1	技术要求	<ol style="list-style-type: none"> 传输速率: 10Mbps/100Mbps/1000Mbps 端口数量: ≥ 8 口 网络标准: IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x 传输模式: 参数纠错全双工/半双工自适应

标的名称: 墙面隔断

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1	技术要求	<ol style="list-style-type: none"> 墙面尺寸: $\geq 22\text{m}^2$; 墙面材质采用承重力强, 隔音效果好, 安全环保, 具有一定防火性能。

标的名称: 讲台

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1	技术要求	<ol style="list-style-type: none"> 讲台尺寸: $600 \times 420 \times 1000\text{mm}$ ($\pm 2\%$) 材质: 实木板材 承重板材, 稳固牢靠。

标的名称: 折叠椅

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标

	1	技术要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 折叠椅尺寸: 550x450x800mm (±2%) , 写字板尺寸: 350x300 mm (±2%) 2. 增加细化舒臂护脊的人体工学设计支撑上半身重量, 减缓椎间盘内所受的压力, 呵护脊椎健康。 3. 可收放写字板, 滑动旋钮, 收放自如。 4. 高承重金属支架, 稳固牢靠。方便折叠, 节约空间。
--	---	------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称: 文化墙设计与制作

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1	技术要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设计: 政治性与教育性结合, 突出党的宗旨、政策、重要论述(如二十大精神、社会主义核心价值观)。融入学校特色, 体现党建与教育教学的融合。 2. 视觉美观与实用性统一, 采用红色为主色调, 辅以金色、白色等, 体现庄重感。结合图文、图表、时间轴等形式, 增强可读性。 3. 互动性与参与性, 设置“党员风采”“学习园地”等互动板块, 展示师生党员活动照片、心得体会。 4. 核心板块: 党的精神传承: 党徽、入党誓词、党的百年历程时间轴。 5. 核心板块: 学校党建成果: 党组织架构、荣誉墙、特色活动(主题党日、志愿服务等)。 6. 核心板块: 先进典型: 优秀党员教师/学生事迹、先锋岗展示。 7. 特色板块: 红色校史: 学校发展历程中的党建故事、校友党员贡献。 8. 学习阵地: 党史知识问答、最新政策解读、学习心得分享栏。 9. 互动空间: 留言墙、党建活动预告、微心愿征集。 10. 设计风格: 简约大气: 避免过度装饰, 突出文字和核心图片。现代感: 结合立体字、镂空雕刻、灯带等元素提升质感。 11. 文化融合: 加入校徽、校训、校园标志性建筑图案。 12. 材料: 基层材料: PVC板、亚克力板、金属烤漆板(耐用易清洁)。 13. 装饰元素: UV打印画面、立体字(金属/亚克力)、文化展架。 14. 互动设备: 滚动播放党建内容、触摸查询。 15. 制作流程: 先与校方进行需求沟通, 明确墙面尺寸、主题方向(如“建党百年”“清廉校园”)。 16. 方案设计: 提供初稿(效果图+内容框架), 确认风格和板块布局。 17. 内容审核: 文字、图片符合政策要求, 由学校党组织审核。 18. 文化设计制作尺寸$\geq 10\text{m}^2$。

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时, 按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时, 按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	供应商提供截至响应文件提交截止之日前一年内, 经审计的财务报告(包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注)或者银行出具的资信证明。未经审计的提供财务报告(包括资产负债表、利润表、现金流量表)。或者提供具有健全的财务会计制度的承诺函。供应商注册时间截至响应文件提交截止之日前不足一年的, 也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时, 按要求上传相应证明材料并进行电子签章。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时,按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时,按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。
6	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。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时,按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。
7	符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时,按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。
8	符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第二款规定。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时,按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,可以同时承担前述服务内容,但不得再参加采购项目前述服务之外的其他采购活动。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

10、分包的评审条款

评审项 编号	一级 评审 项	二级 评审 项	详细要求	分 值	客观评 审项
1	详细评审	售后服务	根据供应商的售后服务方案进行综合评审,内容包括:①售后服务网点设置;②售后服务流程;③项目培训方案。每完全满足一项内容得3分,每有一项内容存在错误或不足的扣1.5分,未提供方案不得分,最多得9分。注:以上方案中的缺陷或不足是指内容脱离项目实际情况或与项目无关或与项目不匹配或不符合项目需求或项目名称、实施地点、涉及的规范、服务标准要求与本项目不一致等情形。	9.00000	否

评审项 编号	一级 评审 项	二级 评审 项	详细要求	分值	客观评 审项
2	详细评审	实施方案	项目实施方案包括但不限于①项目管理措施；②项目进度安排；③质量保障措施；④应急预案；⑤验收方案等方面进行综合评审，以上方案全部内容详细合理、符合项目实际需求的，每完全满足一项得4分，每有一项内容存在错误或不足的扣2分，未提供方案不得分，最多得20分。注：内容存在错误或不足是指内容脱离项目实际情况或与项目无关或与项目不匹配或不符合项目需求或项目名称、实施地点、涉及的规范、服务标准要求与本项目不一致等情形。	20.0000	否
3	详细评审	技术参数及服务要求	完全响应采购文件“技术要求内容（性能指标）”的得39分。1、带▲的参数共9条，完全响应一项得4分，最多得36分。2、不带▲符号的技术参数共500条，完全响应一项得0.006分，最多得3分。（注：1、带“★”标注参数为实质性要求，不允许偏离。2、带▲的技术参数为重点参数，需根据采购文件要求提供相关证明，否则视为负偏离。要求提供演示的，若演示与响应不符，视为虚假应标，供应商需依法承担相应责任。3、技术参数条数，按照编号1.2.3.4...计算条数）	39.0000	是
4	详细评审	优先采购环境标志产品、节能产品	关于本项目产品，每提供一项环境标志产品认证证书或优先采购节能产品认证证书的得0.5分，本项最多可得2分。	2.0000	是
1	价格扣除	落实支持中小企业发展政策	价格扣除计算公式：评审价=响应报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《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）要求。	20.0000%	是

评审项 编号	一级 评审 项	二级 评审 项	详细要求	分 值	客观评 审项
1	价格分	价格分	有效的投标报价的最低 报价为评标基准价, 按 照下列公式计算每个供 应商的投标价格得分。 投标人的价格分按下式 计算: 价格分= (评分基 准价/最终报价) ×基准 分值。	3 0. 0 0 0 0	是

11、合同管理安排

1) 合同类型: 买卖合同

2) 合同定价方式: 固定总价

3) 合同履行期限: 自合同签订之日起60日

4) 合同履约地点: 达州市职业高级中学

5) 支付方式: 一次付清

6) 履约保证金及缴纳形式:

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金: 否

7) 质量保证金及缴纳形式:

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金: 否

8) 付款进度安排:

1、 付款条件说明: 合同签订履约后, 经验收合格, 校党委会研究同意 (成交供应商提供发票、合同、项目履约验收合格登记表) , 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的100.00%。

9) 验收交付标准和方法: 中标人与采购人应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求 和履约验收管理的指导意见》(财库 (2016) 205 号) 的要求, 并依据国家相关法律法规、产品标准文件及招投标文件内容。按照《达州市教育技术装备政府招 标采购项目质量检测验收工作方案》(达市教技 (2014) 7号) 执行 验收。 1.验收依据: 招标文件技术要求; 投标文件技术 响应; 项目合同; 《JY0001—2003》; 《JY0002—2002025/9/26 10:5146/512025/9/26 10:513》及相关标准。 2.验收资料: 投标文件(电 子文档), 本项目合 同, 货物(或 服务项目)清 单等。 3.单个产品不合格判定依据执行JY0002-2003中4.3的规定及产品标准规定的判 定依据。 (1)凡更换品种、品牌、生产 厂家、规格型号的任一项视为不合格, 确因特殊原因的必须 / 有采购方同意的书面依 据。 (2)产 品的安全指标、功能指标任意一项不合格的视为不合格。 (3)产 品无合格证、无使用说明书或合格证无检验员验印(签名)、说 明书无中文说明或无生产厂家、地 址、电话, 其中任意一项不合格的视为不合格。 (4)外包装严重破损、标志标识不符合 国 家标准, 任意一项不合格的视为不合格。 (5)产品外观有超过两 项轻微缺陷, 视为不合格。 (6)产品主要性能指标合格, 但有影 响产品性能或存在安全隐患的非主要性能指 标视为不合格。 4.项目包不合格判定: 初次检 测验收出现产品不合格品种数大于 或等于抽检品种数20%的, 直接判定该项目包不合格。 初次检 测验收出现产品不合格品种数小于20%的, 允许一次复检。由 验收小组长通知中标供应商在10个工作日内完成整改, 进行复

检。复检时在初次抽验的品种以外的产品中按初次验收时的抽样比例确定抽检品种。如仍有品种不合格者，判定该包复检不合格。在检测验收过程中，对验收小组没有能力检测的产品或者对检测结果有争议的产品送当地政府质检机构进行检测。 5. 验收内容：产品与供应商投标文件对比，名称、规格型号、品牌、生产企业、技术要求；产品与招标文件技术要求部分对比，名称、技术参数要求。对符合上述要求仍存在质量争议的产品，由验收小组集体研究确定是否送当地质检机构检测。验收成员要详细做好抽样记录和质量验收的原始记录(附件 2)，相关内容要填写具体、详细，以便于出具检测验收报告。验收工作结束时应完备签字手续。

10) 质量保修范围和保修期：验收合格之日起，质保一年

11) 知识产权归属和处理方式：（1）投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）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和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。（2）采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。（3）投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。（4）如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。（5）该服务项目的知识产权归属于采购人，供应商不得涉及第三方侵权或者有第三方侵权纠纷。（提供承诺函，格式自拟，否则投标无效）

12) 成本补偿和风险分担约定：无

13) 违约责任与解决争议的方法：1、甲方违约责任（1）甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之二十的违约金；（2）甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额千分之五/天的违约金；逾期付款超过90天的，乙方有权终止合同；（3）甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。2、乙方违约责任（1）乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之二十的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条本款下述第“2”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。（2）乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的千分之五/天的违约金；逾期交货超过120天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之二十的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。（3）乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。（4）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。3、争议解决办法（1）因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。（2）合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。

14) 合同其他条款：一、服务要求 1.服务配套硬件质保及后续服务要求：①须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权，整体质保期为验收合格后一年时间（国家或生产厂家对某产品规定的质保期长于1年或磋商文件另有规定按其规定执行）。②供应商针对本项目包含采购人要求售后服务时，售后服务须在4小时内到达项目现场6小时内解决问题。（提供承诺函，格式自拟，否则投标无效）。③其他未尽事项按合同约定执行。2、该项目服务包括软件设计、硬件安装、系统调试等服务以及对采购人相关人员的免费培训。3、在系统运行

初期3个月中，如有对内对外的现场活动，成交供应商需要派员现场指导采购人操作。

12、履约验收方案

- 1) 验收组织方式：自行验收
- 2) 是否邀请本项目的其他供应商：否
- 3) 是否邀请专家：是
- 4) 是否邀请服务对象：否
- 5) 是否邀请第三方检测机构：否
- 6) 履约验收程序：一次性验收
- 7) 履约验收时间：

1、验收条件说明：经供应商提交书面验收申请，学校需求部门审核同意，达到验收条件起15日内，验收合同总金额的100%；

8) 验收组织的其他事项：1.领导小组：组长（由分管校长担任）、成员由达州市电化教育与技术装备中心（3人）、达州市职业高级中学需求申请科室的同志（1人）组成，达州市职业高级中学招投标办的同志（1人）组成，领导小组成员均为工作人员，领导小组在达州市职业高级中学总务科下设办公室，办公室主任由总务科同志担任。2.验收监督组：监督小组成员由达州市职业高级中学派驻纪检组的同志（1人）担任。3.验收技术专家组：专家组成员在监督人员监督下从“达州市教育技术装备履约验收专家库”中随机抽取3人组成。4.项目验收小组：项目验收小组成员由监督组、验收技术专家组和验收工作人员组成，验收小组组长由项目分管校级领导担任。

9) 技术履约验收内容：按照《达州市教育技术装备政府采购项目质量检测验收工作方案》执行验收。1.验收依据：招标文件技术要求；投标文件技术响应；项目合同。2.验收资料：投标文件（电子文档），本项目合同，货物（或服务项目）清单等。3.验收内容：产品与供应商投标文件对比，应完全符合投标内容。

10) 商务履约验收内容：乙方交货期限为合同签订生效后的30日内，在合同签订生效之日起30天内交货到甲方指定地点，随即在30日内全部完成安装调试，验收合格交付使用（如由于采购人的原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延）。

11) 履约验收标准：中标人与采购人应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求，并依据国家相关法律法规、产品标准文件及招投标文件内容。按照《达州市教育技术装备政府采购项目质量检测验收工作方案》（达市教技〔2014〕7号）执行验收。1.验收依据：招标文件技术要求；投标文件技术响应；项目合同；《JY0001—2003》；《JY0002—2003》及相关标准。2.验收资料：投标文件（电子文档），本项目合同，货物（或服务项目）清单等。3.单个产品不合格判定依据执行JY0002-2003中4.3的规定及产品标准规定的判定依据。（1）凡更换品种、品牌、生产厂家、规格型号的任一项视为不合格，确因特殊原因的必须有采购方同意的书面依据。（2）产品的安全指标、功能指标任意一项不合格的视为不合格。（3）产品无合格证、无使用说明书或合格证无检验员验印（签名）、说明书无中文说明或无生产厂家、地址、电话，其中任意一项不合格的视为不合格。（4）外包装严重破损、标志标识不符合国家标准，任意一项不合格的视为不合格。（5）产品外观有超过两项轻微缺陷，视为不合格。（6）产品主要性能指标合格，但有影响产品性能或存在安全隐患的非主要性能指标视为不合格。4.项目包不合格判定：初次检测验收出现产品不合格品种数

大于或等于抽检品种数20%的，直接判定该项目包不合格。初次检测验收出现产品不合格品种数小于20%的，允许一次复检。由验收小组长通知中标供应商在10个工作日内完成整改，进行复检。复检时在初次抽验的品种以外的产品中按初次验收时的抽样比例确定抽检品种。如仍有品种不合格者，判定该包复检不合格。在检测验收过程中，对验收小组没有能力检测的产品或者对检测结果有争议的产品送当地政府质检机构进行检测。 5. 验收内容：产品与供应商投标文件对比，名称、规格型号、品牌、生产企业、技术要求；产品与招标文件技术要求部分对比，名称、技术参数要求。对符合上述要求仍存在质量争议的产品，由验收小组集体研究确定是否送当地质检机构检测。验收成员要详细做好抽样记录和质量验收的原始记录，相关内容要填写具体、详细，以便于出具检测验收报告。验收工作结束时应完备签字手续。

12) 履约验收其他事项：无

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否