

(二) 分项报价一览表

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

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
1	思政教育教学中心	萌科	型号：元宇宙平台 V2.9-思政教育教学中心 1. 登录注册 (1)所投产品支持账号密码登录或手机号验证码登录。 (2)所投产品支持学生、教师、管理员多种角色，不同角色具有不同权限。 2. 账号管理 (1)所投产品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。 (2)所投产品支持查看、更换头像，支持 JPG、GIF、PNG 格式。 (3)所投产品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。 3. 学习管理 (1)所投产品支持查看本人在学课	套	1	55000.00	55000.00	北京	55000.00

		<p>程，具有学习中、已学完两个分类。</p> <p>(2)所投产品支持课程学习进度显示。</p> <p>(3)已学完课程学习进度为 100%，所投产品支持显示学习总时长。</p> <p>(4)所投产品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)★所投产品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。（已提供功能截图并加盖厂家公章）</p> <p>4. 教学管理</p> <p>(1)所投产品支持查看在教课程，可查看老师创建的本校所有课程。</p> <p>(2) ★所投产品支持创建课程、编辑课程信息并设置课程属性，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。（已提供功能截图并加盖厂家公章）</p> <p>(3)所投产品支持课程内容管理，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</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>景交互课件、APK 交互课件等多种格式的课件内容。</p> <p>(4)所投产品支持授课班管理，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)★所投产品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。（已提供功能截图并加盖厂家公章）</p> <p>(6)所投产品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)所投产品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，所投产品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。（已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</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>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)所投产品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)所投产品支持教师针对特定课程发布考试，并汇总学生的考核结果。</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)所投产品支持学生、老师、管理员等多种身份。</p> <p>(3)所投产品支持用户账号批量导入。</p> <p>(4)所投产品支持多种 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)所投产品支持修改课程信息、设置推荐课程、发布课程、修改课程</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>属性。</p> <p>(6)所投产品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)所投产品支持添加新用户、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)所投产品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)所投产品支持首页导航管理，支 持新增、编辑、删除、添加二级导 航，支持轮播图管理。</p> <p>(10)所投产品支持班级管理，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)所投产品支持站点设置、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. ★为保证售后服务已提供制造厂 家针对本项目的售后服务承诺函及</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

			技术参数证明函，详见附技术证明材料。						
2	手机端	萌科	<p>型号：元宇宙软件 V1.2.1</p> <p>一、教师端：</p> <p>1. 所投产品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) 云端内容可以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) 所投产品支持查看课程详情，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) 所投产品支持多种 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. 所投产品支持元宇宙内容的自主创新</p>	套	1	19000.00	19000.00	北京	19000.00

		<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；（已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，可以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. 所投产品具备本地空间播控功能</p> <p>(1)教师端可以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)所投产品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</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>设备是否在正常状态；</p> <p>(4)所投产品支持设置单个成员的移动权限、素材库权限；</p> <p>(5)所投产品支持监看功能，可查看指定客户端当前视角画面；</p> <p>(6)所投产品支持设置空间内呈现的人数上限；</p> <p>(7)所投产品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)所投产品支持一键设置屏蔽蓝光的护眼模式。</p> <p>二、学生端：</p> <p>1. 所投产品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)云端内容可以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)所投产品支持查看课程详情，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)所投产品支持多种 VR 课件类型，包括普通视频，全景视频，全</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>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. 所投产品支持元宇宙内容的自主创作</p> <p>(1) 所投产品支持个人内容创作，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) 所投产品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. 所投产品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</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

			<p>的内容切换。自由学习状态下，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	作业管理平台	萌科	<p>型号：元宇宙平台 V2.9-作业管理平台</p> <p>1. 作业创建</p> <p>(1)自由选择发布范围：所投产品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>	套	1	18000.00	18000.00	北京	18000.00

			<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)所投产品支持作业时效：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)所投产品支持完成统计：实时追踪学生的作业进度；</p> <p>(3)所投产品支持作业批改：提供自动评分和人工批改两种方式，适应不同类型的题目；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)所投产品支持多种题目类型：单选、多选、填空、判断、问答；</p> <p>(2)所投产品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)所投产品支持上传文件：允许教师上传图片、音频、视频等多种格</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

			<p>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和解答；</p> <p>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。</p>						
4	思政课程教学资源	萌科	<p>型号：VR 思政资源库软件 V1.0-思政课程教学资源</p> <p>1. 所投产品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. 所投产品支持多种资源类型：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. 所投产品支持网页端素材资源管</p>	套	1	30000.00	30000.00	北京	30000.00

		<p>理和客户端素材资源的应用。</p> <p>4. 网页端：</p> <p>(1)所投产品支持标签分类：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)所投产品支持按关键字搜索快速查找所需的素材。</p> <p>(3)所投产品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)★ 所投产品支持自有资源（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。（已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)所投产品支持对自己上传的素材资源进行信息编辑。</p> <p>5. 客户端：</p> <p>(1)所投产品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)★ 所投产品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</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

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

			<p>互动按钮。（已提供功能截图并加盖厂家公章）</p> <p>(3)★ 所投产品支持自有资源（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。（已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	萌科	<p>型号：元宇宙平台 V2.9-思政教学实践管理功能模块</p> <p>1. 所投产品教师可以在客户端中选择以个人、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. 所投产品实践任务发布后，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. 所投产品实践任务完成后，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>	套	1	55000.00	55000.00	北京	55000.00
6	全景思政资源	萌科	<p>型号：VR 思政资源库软件 V1.0-全景思政资源</p> <p>1. 《党风廉政建设》</p>	套	1	80000.00	80000.00	北京	80000.00

		<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> <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所投产品虚拟展厅: 三维建模制作的虚拟展厅, 展厅内可以容纳大于 55 张展陈贴图。展厅为三层结构, 每一层均可游览;</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>②所投产品自主漫游：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所投产品地图跳转：地图上设有跳转点。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所投产品虚拟解说：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 8 个；</p> <p>⑤所投产品内容触发：可实现鼠标点击场景中的各类交互按钮；</p> <p>⑥所投产品缩略地图：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所投产品热点视频：场景中部分视频可以通过点击进行播放，并可以随时暂停或拖拽进度条；</p> <p>⑧ ★ 所投产品支持在展厅中，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；（已提供功能截图并加</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>盖厂家公章)</p> <p>(2) 所投产品包括五大板块内容等：“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) 所投产品二十大知识问答：场景中包含“二十大学习报告”等贴图内容，包含 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) 所投产品支持自由选题：提供选题面板，自由选择任意题号，乱序答题；</p> <p>(3) 所投产品带有虚拟解说：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) ★ 所投产品支持考核模式。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；（已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</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>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. 所投产品提供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</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			结 (13)五四新文化运动 (14)新文化运动时期著名人物事迹 (15)北大红楼 (16)马克思主义在中国的传播 (17)中国共产党成立和中国革命新局面 (18)探索救亡图存的道路 (19)中共一大 (20)中国共产党的成立 (21)回望中共一大 (22)上海中共二大 (23)中共四大纪念馆 (24)从新民主主义革命到新中国成立 (25)伟大的历史转折一八七会议 (26)中国革命的新道路 (27)榜罗镇会议 (28)察哈尔的红色记忆 (29)川陕苏区革命史 (30)苟坝会议纪念地 (31)红二十五军出发地 (32)红军联络处 (33)红军医院：红军坚强的后勤保障 (34)红军翻越夹金山						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			(35) 红军长征在柯渡 (36) 猴场会议纪念地 (37) 会宁会师旧址 (38) 鸡鸣三省会议旧址 (39) 腊子口战役的胜利 (40) 黎平会议 (41) 水田花房子会议 (42) 四渡赤水战役的过程 (43) 红军四渡赤水出奇兵 (44) 吴起革命 (45) 红军三过兴隆镇单家集 (46) 红军强渡大渡河 (47) 红军西征 (48) 红军长征将台堡会师 (49) 红军长征在界石铺 (50) 中央红军长征集结扎西 (51) 中央苏区建设历史 (52) 扎西会议博物馆 (53) 哈达铺红军长征第一街 (54) 巴西会议会址 (55) 强渡乌江渡口指挥部 (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						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

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

			(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 (85) 路过德昌 (86) 礼州会议					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

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

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

			(113) 俄界会议 (114) 三湾改编 (115) 遵义会议旧址 (116) 古田会议 (117) 局部抗战 (118) 全民族抗战 (119) 瓦窑堡会议 (120) 八路军驻西安办事处 (121) 西安事变 (122) 陈庄歼灭战 (123) 白洋淀景区 (124) 中华民族的抗日战争 (125) 世界反法西斯战争纪念馆 (126) 中国共产党在抗战中的领导作用 (127) 纪念扶眉战役 (128) 黑山阻击战战史 (129) 华东野战军的革命事业 (130) 淮海战役的光辉历程 (131) 解放东北全境的“决战决胜” (132) 展现平津战役伟大胜利 (133) 西柏坡寻新中国成立足迹 (134) 西柏坡革命圣地 (135) 为建立新中国而奋斗 (136) 渣滓洞 (137) 上甘岭英雄						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			(138) 人民海军纪念馆 (139) 中国海军诞生地 (140) 中国海军发展历程 (141) 五四宪法历史陈列馆 (142) 军事博物馆历代军事陈列 (143) 贵州三线建设博物馆 (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 (145) 党对社会主义建设道路的探索 (146) 我与改革开放共成长 (147) 改革开放与中国特色社会主义的开创和发展 (148) 中国特色社会主义道路 (149) 中国特色社会主义进入新时代 (150) 改革开放 40 周年成就展示 (151) 中国航空博物馆 (152) 世界多样性与物质统一性 (153) 实践与认识及其发展规律 (154) 人类社会及其发展规律 (155) 从马克思主义分析经济危机 (156) 从马克思主义探讨经济全球化 (157) 从马克思主义浅析十月革命 (158) 从马克思主义浅析共产主义						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			<p>(159)党史馆-百年光辉历程 (160)党的光辉历程 (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. 所投产品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. 所投产品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>8. 所投产品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。所投产品支持为添加的数字人更换形象，用户可以随</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

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

			<p>时为场景中的数字人更换造型装扮。</p> <p>9. 所投产品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. ★投标人已提供所列《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	萌科	<p>型号：VR 思政资源库软件 V1.0-党的精神谱系资源</p> <p>1. ★所投产品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>	套	1	80000.00	80000.00	北京	80000.00

			<p>(11)铁人王进喜 (12)学习雷锋精神 (13)红旗渠精神 (供应商已提供本项所列的(1)-(13)项资源的界面截图并加盖厂家公章)；</p> <p>2. 所投产品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. 所投产品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. 所投产品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。所投产品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</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

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

			扮。 5. 所投产品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。						
8	课程中心	萌科	型号：元宇宙平台 V2.9-课程中心 所投产品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。 (1) 所投产品成品课件内容包含项目中所包含的所有成品思政内容； (2) 所投产品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； (3) 所投产品针对上述的资源类型，老师可以自行上传并使用。 (4) 所投产品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。	套	1	60000.00	60000.00	北京	60000.00

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

			<p>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) 所投产品支持对资源进行移动、旋转、缩放、复制等基础的编辑。</p> <p>(6) 所投产品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) 所投产品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	萌科	<p>型号：元宇宙平台 V2.9-评价中心</p> <p>1. 所投产品课程详细信息：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. 所投产品课程数据统计：系统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. 所投产品课程进度跟踪：对于每门课程，系统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</p>	套	1	22600.00	22600.00	北京	22600.00

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

			<p>考试完成率等关键指标。</p> <p>4. 所投产品数据分析与可视化：系统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>						
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	萌科	<p>型号：VR 思政资源库软件 V1.0-《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> <p>1. 所投产品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>	套	1	40000.00	40000.00	北京	40000.00

			<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. 所投产品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；所投产品支持语音互动、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. 所投产品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>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

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

			<p>4. 所投产品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. 所投产品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	《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》仿真体验资源	萌科	<p>型号：VR 思政资源库软件 V1.0-《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、所投产品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 18 个。</p> <p>2、习近平强军思想模块。所投产品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</p>	套	1	40000.00	40000.00	北京	40000.00

		<p>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。(已提供演示视频)</p> <p>3、习近平法治思想模块。所投产品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,</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>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员，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。所投产品包含但不限于中国传统文化、革命文化、社会主义先进文化共 3 个板块的内容。</p> <p>▲1) 中国传统文化。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。（已提供演示视频）</p> <p>2) 革命文化。该板块主要以 VR 拼图游戏的形式呈现。学生可以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。所投产品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，学生可以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。（已提供演示视频）</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，学生可以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。所投产品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</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>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。（已提供演示视频）</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。所投产品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。（我</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			<p>公司已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。</p> <p>(已提供演示视频)</p> <p>★8、为保证售后服务已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, 详见附技术证明材料。</p>						
12	《思修道德与法治》仿真体验资源	萌科	<p>型号: VR 思政资源库软件 V1.0-《思修道德与法治》仿真体验资源</p> <p>1. 《中国革命精神之源》</p> <p>所投产品《中国革命精神之源》为该系列的重点内容:</p>	套	1	40000.00	40000.00	北京	40000.00

		<p>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) 功能体现：</p> <p>①内容触发：可实现触笔或鼠标点击场景中的各类交互按钮；</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 10 个；（已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 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 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</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>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. 所投产品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>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			(21) 纪念徐向前元帅 (22) 杨靖宇将军抗日精神 (23) 中共五大 (24) 周恩来“为中华之崛起而读书” (25) 永远的雷锋，永恒的榜样 (26) 陈云纪念馆 (27) 李大钊纪念馆 (28) 人民总理周恩来 (29) 王尽美 (30) 董存瑞纪念馆 (31) 邓恩铭 (32) 中国妇女运动先驱者-邓颖超 (33) 守岛英雄王继才 (34) 右玉精神展览馆 (35) 周保中将军纪念馆 (36) 朱德同志故居纪念馆 (37) 杨开慧故居 (38) 谷文昌纪念馆 (39) 北京李大钊故居 (40) 三峡工程 (41) 中国印刷博物馆 (42) 沙石峪陈列馆 (43) 方志敏烈士陵园 (44) 武警官兵抗洪救灾 3. 所投产品支持基于远程异地或者本地的多数字人同空间互动，用户						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>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. 所投产品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. 所投产品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. 所投产品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								

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

13	VR 一体机	小鸟看看	型号：A7H10 1、所投产品 CPU：高通 XR2 平台，8 核 64 位 2、所投产品内存：6GB 3、所投产品闪存：256GB 4、所投产品 Wi-Fi：Wi-Fi6，蓝牙：5.1 5、所投产品分辨率：3664×1920 6、所投产品刷新率：72/90Hz 7、所投产品视场角：98° 8、所投产品支持佩戴眼镜使用 9、所投产品电池容量：4200 mAh 10、所投产品手柄：6DoF 体感手柄×2	台	50	4000.00	200000.00	青岛	200000.00
14	AR 思政互动屏	红色时空	型号：定制（显示屏：美晶 MG-M5500，主机：288 Pro G6） 1、所投产品硬件： 一体化机柜：冷轧钢材 显示屏：55 寸 2、所投产品主机 CPU：I5 内存：8G 显卡：4G 独显 硬盘：512G 3、所投产品动捕设备：具有骨骼追踪、红外检测、手势识别、空间扫	台	1	36000.00	36000.00	江苏	36000.00

		<p>描的功能。</p> <p>4、所投产品软件： AR 思政互动屏搭载 7 大主题内容。 具备以下功能</p> <p>4.1 党建体感互动翻书 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 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。 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。 						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>4.3 入党宣誓 可以对着党旗，右手握拳齐肩，庄严宣誓。 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。 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 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。 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。 AR 拍照，圆军旅梦。</p> <p>4.5 重走长征路 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。</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>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 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、延安等。</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</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

			<p>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>★为保证售后服务已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，详见附技术证明材料。</p>						
15	多媒体讲台	中悦博华	<p>型号：BH-TS309</p> <p>一、外观要求：</p>	台	1	3000.00	3000.00	河北	3000.00

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

			<p>1、所投产品尺寸：长*宽*高（mm） 闭合 1100*700*1000 ；</p> <p>2、所投产品桌面采用木黄色高密度纤维板，边缘采用单面封边工艺，采用冷压工艺三聚氰胺贴面，防划、防泼水；</p> <p>3、所投产品主体采用 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、所投产品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、所投产品设计：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	思政智慧教学系统(智慧沙盘)	红色时空	<p>型号：定制（显示屏：MG-4380L）</p> <p>一、所投产品硬件：</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>	台	1	33000.00	33000.00	江苏	33000.00

			<p>CPU : I5 内存: 8G 硬盘: 1T 固态</p> <p>二、所投产品软件:</p> <p>2.1 软件内容 15 大主题模块, 主题内容 300 款党建内容;</p> <p>2.2 3D 建模展厅: 展厅总面积 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, 16 项, 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</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>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、张思德精神等；</p> <p>2.5 社会主义革命和建设时期，12项，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、西迁精神等；</p> <p>2.6 改革开放和社会主义现代化建设时期，9项，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、劳模精神等；</p> <p>2.7 中国特色社会主义进入新时代，8项，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、新时代北斗精神等；</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</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>四章 党的地方组织、第五章 党的基层组织、第六章 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，3项，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，38项，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</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>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</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>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，37 项，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</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>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、县级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，20 项，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</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>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，4 项，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）理论学习中心组学习规则；</p> <p>2.15 细则，2 项，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、</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>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，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</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>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</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>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</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

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

			<p>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>★为保证售后服务已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，详见附技术证明材料。</p>						
17	动捕系统	胜龙	<p>型号：VRT1312W</p> <p>一、所投产品动作捕捉镜头（6个）</p> <p>1.1 最大分辨率：130万像素（1280×1024）；</p> <p>1.2 最大分辨率下的最大采集频率：120Hz；</p> <p>1.3 水平视场角 95°，垂直视场角 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 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、所投产品操作及分析处理软件（1套）</p> <p>2.1 可以在软件中直接控制镜头的</p>	套	1	80000.00	80000.00	郑州	80000.00

		<p>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 可以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 可以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 可以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>2.5 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”</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>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、所投产品交互手柄及套件（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、所投产品眼镜定位 Tracker（1 套）</p> <p>用于 3D 眼镜或虚拟现实眼镜/头盔</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

			<p>等的定位 Tracker</p> <p>五、所投产品 POE 交换机（1 台） POE 供电接口 16 个，数据接口 2 个， 总功率 150W</p> <p>六、所投产品刚性标定套件（1 套） 包含 L 型标定框（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、所投产品其他配套及辅材（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	ITC	<p>型号：T-2500KS</p> <p>1. 所投产品额定输出功率： 2x500W@4R； 2x350W@8R</p> <p>2. 所投产品输入灵敏度与阻抗： 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. 所投产品输出： S. W (150Hz) : 1V/470Ω； PRE: 1V±</p>	套	1	3000.00	3000.00	广州	3000.00

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

			<p>50mv/470 Ω； REC:200mV ± 20mv/470 Ω</p> <p>4. 所投产品话筒音调：低频: ± 10dBat100Hz； 中频: ± 10dBat2KHz； 高频: ± 10dBat10KHz</p> <p>5. 所投产品音乐音调：低频: ± 10dBat100Hz； 中频: ± 10dBat2KHz； 高频: ± 10dBat10KHz</p> <p>6. 所投产品谐波失真：功放额定输出功率 1Kz (1/8A 功率条件下) 0.1%</p> <p>7. 所投产品 USB 播放: 支持 MP3、WAV、APE、FLAC</p> <p>8. 所投产品通讯: RS485 通讯中控集成控制能</p> <p>9. 所投产品频率响应: DVD, VCD, BGM: 20HZ (± 3dB) -- 20KHZ (± 3dB)； Mic: 50HZ (± 3dB) -- 16KHZ (± 3dB)</p> <p>10. 所投产品信噪比: Mic: 85dB； 音乐: 85dB</p> <p>11. 所投产品保护: 过载, 短路, 过压, 欠压保护。</p> <p>12. 所投产品指示灯: 电源, 输出电平</p> <p>13. 所投产品供电电压: ~220V 50Hz</p>						
19	音箱	ITC	型号: TS-G3150B	套	1	3000.00	3000.00	广州	3000.00

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

			<ol style="list-style-type: none"> 1. 所投产品颜色：黑色 2. 所投产品额定功率：150W 3. 所投产品最大功率：300W 4. 所投产品标称阻抗：6Ω 5. 所投产品频率范围（-10dB）：80Hz-20kHz 6. 所投产品灵敏度：96dB±3dB 7. 所投产品最大声压级：121dB±3dB 8. 所投产品含主副音箱 						
20	麦克风	ITC	<p>型号：有线麦克风型号：TS-338， 无线麦克风型号：T-592UH</p> <p>一、所投产品有线麦克风</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 换能方式：电容式 2. 指向性：心形指向性 3. 频率响应：20Hz-18KHz 4. 输出阻抗：75Ω 5. 灵敏度：-40dB±2dB 6. 供电电压：DC3V/幻象 48V 7. 开关：电子轻触 8. 咪杆长度：410mm 9. 线材配置：8米（双芯、卡侬母+卡侬公）音频线 <p>二、所投产品无线麦克风系统指标</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 频率范围：470-510MHz、 	套	1	4000.00	4000.00	广州	4000.00

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

			<p>540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz</p> <p>2. 调制方式: pi/4-DQPSK</p> <p>3. 频率响应: 20Hz~20kHz (±3dB)</p> <p>4. 信噪比: 105dB (XLR)</p> <p>5. THD+N: <0.1%</p> <p>6. 工作距离: 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: <-95dBm</p> <p>5. 工作电流: 320mA</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: 10dBm</p> <p>4. 工作电流: 200mA</p> <p>5. 电池: 2×1.5V (AA)</p> <p>6. 电池使用时长: >10H</p>						
21	3D 全彩 LED 显示屏	胜龙	<p>型号: SMRP-3D3118/VGG</p> <p>1、所投产品屏幕显示尺寸:</p> <p>4. 16m*2.4m, 清晰度: 2236*1290 像素;</p> <p>2、所投产品亮度: 800cd/m2,</p>	套	1	150000.00	150000.00	郑州	150000.00

		<p>0-100%任意可调；</p> <p>3、所投产品可视角度：水平视角 170° /垂直视角 170° ；</p> <p>4、所投产品平整度 0.05 mm；</p> <p>5、所投产品刷新率 3840Hz；</p> <p>6、所投产品亮度均匀性：（校正后）99.3%；</p> <p>7、所投产品电流增益调节级别：8位；</p> <p>8、所投产品防反光：反光率小于2%；</p> <p>9、所投产品对比度：10000:1</p> <p>10、所投产品 3D 显示模式：支持主动式（电子快门）；</p> <p>11、★3D 片源格式：所投产品支持 3D 左右格式、3D 上下格式、120HZ 读屏格式（连续帧格式）；（已提供封面带有 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，详见附技术证明材料。）</p> <p>12、所投产品换帧频率：120Hz；</p> <p>13、★所投产品图像分离度：99%；（已提供封面带有 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</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>章，详见附技术证明材料)</p> <p>14、★所投产品图像串扰率：<1%； （已提供封面带有 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，详见附技术证明材料)</p> <p>15、所投产品像素点失控（坏点或盲点）率：1/100000，无连续失控点；</p> <p>16、★所投产品画面散焦：无；（已提供封面带有 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，详见附技术证明材料)</p> <p>17、★所投产品画面失会聚：无； （已提供封面带有 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，详见附技术证明材料)</p> <p>18、所投产品使用寿命：200000h；</p> <p>19、所投产品人眼舒适度测试： VICO<2；</p> <p>★为保证售后服务已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，详见附技术证明材料。</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

22	3D 高清视频处理器	胜龙	<p>型号：SL-3D617K</p> <p>1、所投产品输入接口：具备 1 路 DP 输入、1 路 HDMI 输入，单路支持 4K@60hz 或者 4096*1024@120hz；</p> <p>2、所投产品输出网口：支持 16 网口输出；</p> <p>3、★所投产品多路信号发射：具备三路信号发射接口；（已提供封面带有 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，详见附技术证明材料）</p> <p>4、★所投产品控制播放：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；（已提供封面带有 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，详见附技术证明材料）</p> <p>5、★所投产品模式播放：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；（已提供封面带有 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</p>	台	1	15000.00	15000.00	郑州	15000.00
----	------------	----	--	---	---	----------	----------	----	----------

		<p>章，详见附技术证明材料)</p> <p>6、所投产品景深调节功能：具备 3D 景深调节功能功能，0-255 级可调；</p> <p>7、★所投产品兼容设备系统：支持兼容 VR 头盔、动作捕捉、桌面交互等设备系统；（已提供封面带有 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，详见附技术证明材料）</p> <p>8、所投产品集成式编辑播放：可实现二维三维 LED 集成式编辑播放；</p> <p>9、★所投产品工作模式：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；（已提供封面带有 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，详见附技术证明材料）</p> <p>10、所投产品 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、所投产品输出预监：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>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

			<p>12、所投产品多参数发送功能：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、所投产品画面锁定、解锁功能：画面锁定、解锁功能，通过主机按键一键实现画面锁定和解锁功能；</p> <p>14、所投产品同步显示：支持多台控制设备级联，同步显示，无撕裂；</p> <p>15、所投产品场同步技术：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	胜龙	<p>型号：定制</p> <p>1、所投产品工作频率：2.45G +- 500 MHz；</p> <p>2、所投产品传输距离：正向： 80M，反向： 80M；</p> <p>3、所投产品天线增益：2DB, 5DB, 8DB, 12DB, 14DB 可选；</p> <p>4、所投产品传输角度：360 度全向；</p> <p>5、所投产品同步方式：时间同步间隔扫频模式；</p>	台	1	12000.00	12000.00	郑州	12000.00
24	3D 眼镜	胜龙	<p>型号：定制</p> <p>1、所投产品同步方式： 2.4GRF；</p> <p>2、所投产品刷新率： 96HZ-144HZ；</p> <p>3、所投产品透光率： 38+/2% ；</p> <p>4、所投产品关机电流：</p>	台	50	500.00	25000.00	郑州	25000.00

			0.1uA(TYP) ; 5、所投产品工作电流: 1.8mA(TYP) ;						
25	充电消毒移动车	美视	型号: BT-1601 1、所投产品主体材质: 1.0-1.8mmSPCC 冷轧碳素钢与环保 ABS 工程塑料相结合。 2、所投产品采用全封闭防盗结构、工艺上耐酸碱腐蚀、耐磨、防静电等。 3、所投产品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。 4、所投产品高品质超静音脚轮(四轮万向,两轮带刹车)和左右人体工学把手。 5、所投产品一体化电源管理系统: 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。 B. 过载保护:当功率过大或电流不稳定时自动断电。 C. 带有定时时长显示屏,数码显示	台	1	10000.00	10000.00	成都	10000.00

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

			<p>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、所投产品标配防漏电、防短路多重保护系统。</p> <p>7、所投产品柜体侧面带有置物槽，可存放电源线，无线 AP 等。</p> <p>8、所投产品标配消毒功能。</p>						
26	电源时序器	ITC	<p>型号：TS-820D</p> <p>1、所投产品设备采用标准 1U 机箱设计。</p> <p>2、所投产品 8 通道电源时序打开/关闭。</p> <p>3、所投产品远程可控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当船型开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p>	台	1	2000.00	2000.00	广州	2000.00
VR 仿真及 3D 教学资源									
27	VR 一体机学习资源	萌科	<p>型号：VR 思政资源库软件 V1.0-VR 一体机学习资源</p> <p>1、所投产品 VR 思政类课程资源能</p>	套	50	5000.00	250000.00	北京	250000.00

		<p>够提供 200 个。</p> <p>2、所投产品资源支持在 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、所投产品具有有全景视频、全景图+交互、三维建模虚拟展厅等多种类型。</p> <p>4、所投产品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、所投产品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、所投产品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、★所投产品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>(已提供功能截图并加盖厂家公章)</p> <p>8、★所投产品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。(已提供功能截图并加盖厂家公章)</p> <p>9、所投产品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、所投产品资源包括但不限于：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</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			<p>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、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、★为保证售后服务已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，详见附技术证明材料。</p>						
28	VR 播控系统	萌科	型号：VR 云播控教学系统（安卓版）	套	50	2000.00	100000.00	北京	100000.00

		<p>V3.0.7.9 或 VR 云播控教学系统 (Windows 版) V3.0.7.9</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 所投产品支持在国内主流 VR 一体机 (6Dof) 设备上流畅运行。 2. 所投产品支持手机验证码登录、账号密码登录。 3. 所投产品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. 所投产品支持查看课程详情，可以查看课程封面、名称、介绍及课程目录下的课件列表； 5. 所投产品支持多种 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. 所投产品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. 所投产品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. 所投产品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 						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>同学或老师进入。</p> <p>9. 所投产品支持搜索功能，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. 所投产品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. ★所投产品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6种以上基础角色模型，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。（已提供数字人换装功能截图并加盖厂家公章）</p> <p>12. ★所投产品支持多数字人互动功能：（已提供以下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. 所投产品支持云端素材库，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. 所投产品支持自定义 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. ★所投产品数字人 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。（已提供数字人 AI 问答功能截图并加盖厂家公章）</p> <p>16. 所投产品支持多人参与数字人的 AI 智能问答。</p> <p>17. ★为保证售后服务已提供制造</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

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

			厂家针对本项目的售后服务承诺函及技术参数证明函，详见附技术证明材料。						
29	控制软件	萌科	<p>型号：元宇宙控制系统 V1.2.2</p> <p>1. 所投产品系统适配 VR、安卓、Windows 等多种智能设备上流畅运行。</p> <p>2. 所投产品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. 所投产品支持本地空间播控，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. 所投产品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. 所投产品支持创建空间，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</p>	套	1	40000.00	40000.00	北京	40000.00

		<p>限人数、开始时间、预计时长等；</p> <p>6. 所投产品设置密码的空间，只能通过输入正确的密码才可加入；</p> <p>7. 所投产品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. 所投产品支持删除所创建的空间，不可删除他人创建的空间；</p> <p>9. 所投产品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. 所投产品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. 所投产品支持设置屏蔽蓝光的护眼模式；</p> <p>12. 所投产品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. 所投产品支持监看功能，可查看指定客户端当前视角画面。</p> <p>14. 所投产品空间内成员可以向主</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>控端申请麦克风权限，开启后可以 进行实时交流。</p> <p>15. 所投产品支持虚拟激光笔，便于 教师进行指向和示意；</p> <p>16. ★所投产品支持集合功能，使所有 用户可以被一键集会到指定位置； （已提供功能截图并加盖厂家 公章）</p> <p>17. ★所投产品支持视角跟随功能， 该模式下用户端会强制跟随控制端 的视角。（已提供功能截图并加盖 厂家公章）</p> <p>18. 所投产品支持打开 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. 所投产品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. 所投产品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</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			<p>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.★为保证售后服务已提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺函及技术参数证明函，详见附技术证明材料。</p>						
30	3D 沉浸式思政课实践教	曼恒	型号：GDI V1.0-中国工农红军长征	套	1	4000.00	4000.00	上海	4000.00

	<p>学系统资源：中国工农红军长征</p>		<p>1. 所投产品展馆体验时间 30 分钟以上。</p> <p>2. 所投产品 3 个大型展示房间和 2 组装饰雕塑。</p> <p>3. 所投产品 7 个交互点、3 段视频、7 段语音讲解，10 题的答题系统测试。</p> <p>所投产品主题内容以下部分：</p> <p>1、战略转移踏征程</p> <p>2、伟大转折定航向</p> <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)此内容基于 Unity3D 引擎开发</p> <p>2)系统启动后有初始大厅，可以自由选择所有主题展馆</p> <p>3)在初始大厅有系统退出通道，可正常关闭软件系统</p> <p>4)支持展馆内漫游移动</p> <p>5)支持展馆内传送移动</p> <p>6)支持系统菜单，可在展馆内任意</p>						
--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

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

			位置随时返回初始大厅 7)支持系统帮助说明菜单化显示 8)支持展馆内视频解码与播放 9)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)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)支持交互操作, 视频反馈效果 12)支持 3D 音效 13)单个场馆文字学习内容大于 20000 字 14)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						
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	曼恒	型号: GDI V1.0-红军长征突破湘江纪念馆 所投产品 720 度全方位展示, 全程专业真人语音讲解 所投产品内容以下部分: 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	套	1	4000.00	4000.00	上海	4000.00

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

			<p>6. 转战上井冈</p> <p>7. 南昌起义参加者名录</p> <p>8. 科技强军</p> <p>9. 强军新程</p>						
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	曼恒	<p>型号：GDI V1.0-解放战争——第三次国内革命战争</p> <p>1. 所投产品展馆体验时间 30 分钟以上。</p> <p>2. 所投产品 19 个展示房间和 2 组装饰雕塑</p> <p>3. 所投产品 6 个交互点、3 段视频、9 段语音讲解，10 题的答题系统测试</p> <p>所投产品主题内容以下部分：</p> <p>1、重庆谈判 谈打结合</p> <p>2、向北发展 向南防御</p> <p>3、中原突围 奋起自卫</p> <p>4、两条战线 内外夹攻</p> <p>5、土地改革 保家保田</p> <p>6、千里跃进 全线反攻</p> <p>7、运筹帷幄 战略决战</p> <p>8、两个务必 进京赶考</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：>2500 m²</p> <p>软件技术指标：</p>	套	1	4000.00	4000.00	上海	4000.00

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

			<p>1)此内容基于 Unity3D 引擎开发。</p> <p>2)系统启动后有初始大厅，可以自由选择所有主题展馆。</p> <p>3)在初始大厅有系统退出通道，可正常关闭软件系统。</p> <p>4)支持展馆内漫游移动。</p> <p>5)支持展馆内传送移动。</p> <p>6)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)支持系统帮助说明菜单化显示。</p> <p>8)支持展馆内视频解码与播放。</p> <p>9)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)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)支持交互操作，视频反馈效果。</p> <p>12)支持 3D 音效。</p> <p>13)单个场馆文字学习内容大于 40000 字。</p> <p>14)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	曼恒	型号：GDI V1.0-遵义会议所投产品 720 度全方位展示，全程	套	1	4000.00	4000.00	上海	4000.00

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

			<p>专业真人语音讲解 所投产品内容以下部分：</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 						
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）	曼恒	<p>型号：GDI V1.0-中华人民共和国的成立（8-10 大）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 所投产品展馆体验时间 30 分钟以上。 2. 所投产品 19 个展示房间和 3 组装饰雕塑 3. 所投产品 6 个交互点、2 段视频、5 段语音讲解，10 题的答题系统测试 <p>所投产品内容以下部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 探索中国社会主义建设的道路 2. 阶级斗争扩大化日益严重 <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：>2000 m² 	套	1	4000.00	4000.00	上海	4000.00

			<p>软件技术指标：</p> <p>1)此内容基于 Unity3D 引擎开发。</p> <p>2)系统启动后有初始大厅，可以自由选择所有主题展馆。</p> <p>3)在初始大厅有系统退出通道，可正常关闭软件系统。</p> <p>4)支持展馆内漫游移动。</p> <p>5)支持展馆内传送移动。</p> <p>6)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)支持系统帮助说明菜单化显示。</p> <p>8)支持展馆内视频解码与播放。</p> <p>9)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)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)支持交互操作，视频反馈效果。</p> <p>12)支持 3D 音效。</p> <p>13)单个场馆文字学习内容大于 4000 字。</p> <p>14)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>						
35	3D 沉浸式思政课实践教	曼恒	型号：GDI V1.0-建设有中国特色的	套	1	4000.00	4000.00	上海	4000.00

	<p>学系统资源：建设有中国特色的社会主义（11-17大）</p>	<p>社会主义（11-17大）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 所投产品展馆体验时间 30 分钟以上。 2. 所投产品 19 个展示房间和 3 组装饰雕塑 3. 所投产品 5 个交互点、2 段视频、8 段语音讲解，10 题的答题系统测试 <p>所投产品内容以下部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 2. 历史性的转变和新的伟大任务 3. 沿着有中国特色的社会主义道路前进 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 5. 建设有中国特色社会主义事业全面推向二十一世纪 6. 全面建设小康社会，加快推进社会主义现代化 7. 深入贯彻落实科学发展观 <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：>2000 m² <p>软件技术指标：</p>						
--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

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

			<p>1)此内容基于 Unity3D 引擎开发。</p> <p>2)系统启动后有初始大厅，可以自由选择所有主题展馆。</p> <p>3)在初始大厅有系统退出通道，可正常关闭软件系统。</p> <p>4)支持展馆内漫游移动。</p> <p>5)支持展馆内传送移动。</p> <p>6)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)支持系统帮助说明菜单化显示。</p> <p>8)支持展馆内视频解码与播放。</p> <p>9)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)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)支持交互操作，视频反馈效果。</p> <p>12)支持 3D 音效。</p> <p>13)单个场馆文字学习内容大于 4000 字。</p> <p>14)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	曼恒	型号：GDI V1.0-谱写新时代中国特色社会主义更加绚丽的华章	套	1	4000.00	4000.00	上海	4000.00

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

	中国特色社会主义更加绚丽的华章		所投产品展馆体验时间 30 分钟以上 展厅面积 3000 平方米以上 所投产品 3 段视频和 5 段语音讲解。 内容以下部分: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。						
37	3D 沉浸式思政课实践教学系统资源: 井冈山博物馆	曼恒	型号: GDI V1.0-井冈山博物馆 所投产品 720 度全方位展示, 全程专业真人语音讲解 所投产品内容以下部分: 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	套	1	4000.00	4000.00	上海	4000.00
38	3D 沉浸式思政课实践教学系统资源: 延安革命纪	曼恒	型号: GDI V1.0-延安革命纪念馆 所投产品 720 度全方位展示, 全程	套	1	4000.00	4000.00	上海	4000.00

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

	纪念馆		专业真人语音讲解 所投产品内容以下部分： 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						
39	3D 沉浸式思政课实践教学系统资源：西柏坡纪念馆	曼恒	型号：GDI V1.0-西柏坡纪念馆 所投产品 720 度全方位展示，全程专业真人语音讲解 所投产品内容以下部分： 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	套	1	4000.00	4000.00	上海	4000.00
40	VR 工作站	惠普	型号：288G9E（软件：育林卫网络还原系统软件 V10.0，显示屏：P22V	台	1	20000.00	20000.00	重庆	20000.00

			<p>G5)</p> <p>一、所投产品硬件部分</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CPU: i7-13700 2. 主板: 770 芯片组; 3. 内存: 32GB DDR4-3200, 2 个内存插槽, 最大支持 64G; 4. 硬盘: 1TB 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: RTX 4060 8GB GDDR6 6. 网卡: 集成 10/100/1000M 千兆以太网卡; 7. 接口: USB 接口 8 个(原厂前置 5 个 USB, 其中 1 个 Type-C); 1 个 DP 接口, 1 个 HDMI 接口, 1 个串口, 8. 主板插槽:1 个 PCI,1 个 PCIe*1, 1 个 PCIe*16, 2 个 M.2 插槽 9. 键盘、鼠标: 抗菌键盘鼠标; 10. 电源: 330W 11. 声卡和音箱: 主板集成声卡, 标配内置音箱; 12. 机箱: 16L 13. 显示屏: 21 寸 <p>二、所投产品软件部分</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、兼容 Windows 全系列系统, 包括 						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>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。</p> <p>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）。</p> <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</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>电：<1>管理端可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。（已提供功能界面截图并加盖原厂公章）</p> <p>11、★生产厂商具有自主知识产权，已提供著作权登记证书和软件产品登记证，已提供制造厂商出具的参数证明函和售后服务承诺函，详见附件技术证明材料。</p>						
41	机柜	十方	<p>型号：定制</p> <p>1. 所投产品颜色：黑色</p> <p>2. 所投产品前门：玻璃门、网孔门可任意选择</p> <p>3. 所投产品材质：冷轧钢板</p> <p>4. 所投产品类型：网络服务器机柜</p> <p>5. 所投产品容量：18-42U 多规格可选</p> <p>6. 所投产品用途：可装载交换机、路由器，服务器，PDU 等网络设备</p> <p>7. 所投产品厚度：立柱 2.0mm，钢板 1.0mm</p> <p>8. 所投产品表面处理：脱脂酸洗磷</p>	台	1	4000.00	4000.00	郑州	4000.00

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

			化静电喷涂 9. 所投产品防护等级: IP20						
42	桌椅板凳	十方	<p>型号: 定制</p> <p>桌子:</p> <p>1. 所投产品有桌面多种颜色可选。</p> <p>2. 所投产品板面材质: 高密度实木颗粒板厚度 25mm, 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;</p> <p>3. 所投产品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 1.0mm, 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> <p>椅子:</p> <p>1. 所投产品采用靠背式钢架结构, 质量可靠, 耐用, 美观大方。</p> <p>2. 所投产品与使用方实地考察, 商定具体细节再定制。</p>	套	50	800.00	40000.00	郑州	40000.00
43	灯光/装修	十方	<p>型号: 定制</p> <p>1. 吊顶: 每个智慧教室吊顶 100 平方米以内根据甲方需求定制。</p> <p>2. 地板: 每个智慧教室地面 100 平方米以内; 根据甲方需求定制。</p>	项	1	110000.00	110000.00	郑州	110000.00

		<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 100 平方米以内；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</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

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

			运到校外。 12. 包含电路改造，改造所需管路配件、线材。						
44	小组讨论屏	希沃	<p>型号：FG65EB</p> <p>1. 所投产品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 3840×2160 像素。</p> <p>2. 所投产品整机嵌入式系统版本 Android 13。</p> <p>3. 所投产品采用红外触控技术。</p> <p>4. 所投产品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. 所投产品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. 所投产品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，5.8mm</p> <p>7. 所投产品 Wi-Fi 制式支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本 Wi-Fi6。</p> <p>8. 所投产品 OPS 电脑配置，CPU: I5,</p>	台	6	10000.00	60000.00	郑州	60000.00

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

			内存:8GB 内存配置,硬盘:256GB SSD 固态硬盘。						
合计: ¥1779600.00 元 (大写: 壹佰柒拾柒万玖仟陆佰元整)									

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): 河南十方计算机科技有限公司

法定代表人 (个人电子签章或签字或盖章): _____

日期: 2024 年 09 月 12 日