庄浪县职业教育中心“大思政课”教育基地建设项目

竞 价 文 件

项目编号：GSXHT2024-080

采 购 人：庄浪县职业教育中心

代理机构：甘肃鑫浩通项目管理咨询有限公司

2024 年 12 月

目　录

第一章 招标公告（竞价邀请）..... 3

第二章 采购内容及要求 7

一、项目概述 7

二、采购内容及技术要求 7

三、投标报价 23

四、验收标准和方法 23

五、质量保证及售后服务 25

六、交付方式、完工期及实施地点 25

七、付款办法 26

八、知识产权 26

九、合同协议 26

十、其他要求 26

第三章　投标人须知前附表 27

第四章　资格审查及竞价方法 31

第五章　投标（响应）文件格式..... 33

第一章 招标公告（竞价邀请）

根据《甘肃省2023—2024年政府集中采购目录和分散采购限额标准》、《关于加快推进阳光招标采购平台建设和运用的实施方案》等文件有关规定，甘肃鑫浩通项目管理咨询有限公司受庄浪县职业教育中心的委托，现拟对庄浪县职业教育中心“大思政课”教育基地建设项目以邀请招标方式进行采购。邀请的投标企业是从甘肃省阳光招标采购平台已注册企业库中随机邀请与本项目特征相符的若干企业作为投标人进行网上竞价。

一、项目编号：GSXHT2024-080

二、采购内容

1.采购内容：

计划建设“大思政课”教育基地，采购安装符合人体感知工学设计的VR一体机3台，VR一体机充电柜1套，VR思政学习资源包3套，VR党建思政宣教机1套，VR思政体验蛋椅1套，环境提升改造1项等；含上述货物及服务的运输、安装、调试、培训、售后服务及交付使用。（具体要求详见竞价文件）

2.质量标准：合格。

3.计划工期：自合同签订之日起30个日历天内。

4.项目实施地点：采购人指定项目交付实施地点。

三、**预算金额及最高限价：**21.00万元。

四、供应商资格要求：

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（1）具有独立承担民事责任的能力（须具有合法有效的营业执照、法定代表人授权函或法定代表人身份证明）；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（须提供有效的2023年度经第三方审计的财务报告或财务报表，或2024年基本开户银行出具的资信证明;若企业成立期限不足一年者以营业执照实际成立期限为准，并按实际成立期限之日起提供财务报表）；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（须提供声明函）；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（须提供2023年1月至今任意一个月依法缴纳税收和依法缴纳社保的证明材料）；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（须提供声明函）；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

2.投标人须提供“中国裁判文书网”（wenshu.court.gov.cn）行贿犯罪查询截图证明。

3.投标人须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。（以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果为准，如相关失信记录失效，投标人需提供相关证明资料）。

4.本项目不接受联合体投标。

五、投标报名及资质证明文件上传

1.投标人请于2024年12月19日08时00分00秒至2024年12月20日20时00分00秒登录平凉市公共资源交易中心网站“甘肃省阳光招标采购平台（平凉市）—政府采购限额以下项目阳光交易系统（平凉市）（http://101.37.128.53:2020)”投标报名并上传相应资格证明文件(PDF格式加盖公章或电子公章）。投标报名成功后方可免费下载竞价文件。

2.采购人或采购代理机构将对各投标人上传的资格证明文件进行评审，资格审查合格的企业进入网上竞价程序。

六、网上报价时限及要求

1.竞价时间：2024年12月20日20时00分00秒至2024年12月21日18时00分00秒。各投标人应充分考虑网上报价的时限性，提前做好报价准备工作。

2.本次竞价各投标人仅限一轮报价（报出一次不得更改的价格），未按要求报价者视为无效报价。

七、结果公示

采购人将参照网上竞价结果，排除无效报价后（未报价或高于预算金额及最高限价），按照低价优先的原则确定成交人，同时发布成交公示，公示时间自本公告发布之日起1个工作日。

八、其他补充事宜

1.本次招标公告在甘肃省阳光招标采购平台（平凉市）—政府采购限额以下项目阳光交易系统（平凉市）网上发布。对于因其他网站转载并发布的非完整版或修改版公告，而导致误投标或无效投标的情形，采购人及

采购代理机构不予承担责任。

2.在招标时限内，投标人在规定时间内，完成报价等工作。

3.本次竞价完成后，参与竞价的各投标人请将投标文件纸质版（胶装并加盖公章或电子公章）于成交公示结束前送达至采购代理机构，纸质版必须和网上竞价的价格一致。逾期未送达者视为自动放弃，成交结果无效。

九、联系方式

采 购 人：庄浪县职业教育中心

地　　址：平凉市庄浪县水洛镇北滨河路

联 系 人：刘银珠

电　　话：0933-6821659

代理机构：甘肃鑫浩通项目管理咨询有限公司

地　　址：平凉市庄浪县水洛镇西城区西城小区

联 系 人：牛晓玲

电　　话：15693801921

第二章 采购内容及要求

一、项目概述

庄浪县职业教育中心“大思政课”教育基地建设项目。计划建设“大思政课”教育基地，采购安装符合人体感知工学设计的 VR 一体机 3 台，VR 一体机充电柜 1 套,VR 思政学习资源包 3 套,VR 党建思政宣教机 1 套，VR 思政体验蛋椅 1 套，环境提升改造 1 项等；含上述货物及服务的运输、安装、调试、培训、售后服务及交付使用。

预算金额及最高限价：21.00 万元。

二、采购内容及技术要求

序号	货物（服务）名称	规格及参数	单位	数量
1	符合人体感知工学设计的 VR 一体机	一、硬件： 1、CPU：≥高通 XR2 平台，8 核 64 位，最高主频 2.84 GHz，7nm 制程工艺。 2、内存：≥6GB。 3、闪存：≥128GB。 4、Wi-Fi：Wi-Fi6，蓝牙：5.1。 5、分辨率：≥3664×1920。 6、刷新率：72/90Hz。 7、视场角：≥98°。 8、支持佩戴眼镜使用。 9、电池容量：≥4200 mAh。 10、手柄：6DoF 体感手柄×2。 二、内置软件： 1.支持在国内主流 VR 一体机(6Dof)设备上流畅运行。 2.支持手机验证码登录、账号密码登录。	台	3

序号	货物（服务）名称	规格及参数	单位	数量
		3.本地内容支持离线状态下打开进行观看和学习。本地内容支持通过网络进行更新。 4.支持查看课程详情，可以查看课程封面、名称、介绍及课程目录下的课件列表。 5.支持多种 VR 课件类型，包括普通视频，全景视频，全景交互课件，APK 课件。 6.支持进行元宇宙内容创作、保存：1）可以新建空白文件进行创作；2）也可以基于空间或内容中已有的素材和内容进行二次创作；3）支持创作后的保存功能。 7.支持受控学习和自由学习。受控状态下，同一局域网内的所有客户端将受到教学端的控制，学生端不能随意进行操作，只能接受教师端的统一管理，并跟随教师端的内容切换。 8.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。 9.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。 10.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。 11.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。 12.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		

序号	货物（服务）名称	规格及参数	单位	数量
		同学或老师进入。 13. 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； 14. 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。 15. 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。 16. 默认预置儿童（男/女）、青少年（男/女）、成年人（男/女）至少 6 种基础角色模型，支持用户选择合适的年龄段和性别的角色。支持用户自定义替换角色的发型和着装部件，支持部件更换颜色。 17. 支持多数字人互动功能。 18. 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”。 19. 支持视角切换：支持第一人称、第三人称视角切换。 20. 支持招手、微笑、鼓掌、点赞互动。 21. 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。 22. 支持画板功能，可以在多人空间中拖出画板工具，支持在画板上写字、画画，能调整画笔的粗细、颜色，支持橡皮擦功能。 23. 支持云端素材库，多人空间、课件内容中都		

序号	货物（服务）名称	规格及参数	单位	数量
		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。 24.素材包含三维模型、PPT 文档、视频/全景视频、图片/全景图片多种类别。支持对创建的素材进行缩放、旋转、移动、复制、删除等操作，方便用户在场景中进行更好的摆放。 25.支持自有素材上传，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，上传时支持选择该素材是否公开。 26.支持自定义 AI 数字人素材，数字人可以“放置”到任意场景的任意位置，以辅助教学、讲解或播报。数字人素材融合 AI、TTS、语音播报、动画切换等功能。 27.支持对添加的数字人进行位置、大小调整。 28.支持数字人 AI 智能问答：接入不低于 8k token 的文本处理的国内大语言模型，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。 29.支持多人参与数字人的 AI 智能问答。		
2	VR 一体机充电柜	1、采用一体化设计，内置 USB 充电模块、紫外线与臭氧消毒。 2、柜体结构采用 1.2 加厚钣金制作，尺寸：1150mm*500mm*1180mm（长宽高）。 3、设备对外配置一个市电输入电源插座，一个物理电源总开关控制 VR 充电柜主电源，一个消毒按钮。 4、抽拉式 VR 头盔收纳设计，机身可收纳 32 个 VR 头盔，每个 VR 眼镜均由一个 EVA 软体材质底	套	1

序号	货物（服务）名称	规格及参数	单位	数量
		盒，保护 VR 眼镜避免碰撞损坏。 5、每个 VR 头盔位置自带 USB 端口 5V2.1A 直流快速充电，智能识别 IC 芯片，能智能充电识别设备并分配所需电流,每路均有过流、过载、短路、漏电保护，一个总变压器集中供电，充电更稳定更快速更安全更高效免适配器。 6、VR 眼镜充电线采用隐藏式设计，线路整洁美观。 7、 LED 通电与消毒状态指示，人体接触区域，安全无强电。 8、配备 4 个 3 寸万向轮（带刹车功能），方便移动培训教学。 9、温控感应双降温风扇，当集控柜内部温度≥45℃自动启动风扇降温。 10、集控柜含紫外线与臭氧无死角消毒功能，能在充电的同时，对 VR 眼镜进行全面无死角消毒杀菌，消毒灯设立单独的开关，取放设备时可关闭消毒灯，避免对人体皮肤造成伤害。 11、开关电源供电，节约能源；输入宽频交流电 110V-240V，国际通用。		
3	VR 思政学习资源包	1、VR 思政类课程资源能够提供不少于 180 个。 2、资源涉及中国近现代史纲要、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、思想道德与法治、马克思主义基本原理。 3、资源支持被 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。 4、资源有全景视频、全景图+交互、三维建模虚拟展厅等多种类型。 5、具有可以实现空间漫游的交互资源，采用三	套	3

序号	货物（服务）名称	规格及参数	单位	数量
		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。 6、VR 视频类资源支持拖动进度条调节课件进度、快进/快退、调节音量。 7、VR 全景交互类资源支持上一场景/下一场景切换、支持任一场景跳转切换、支持调节课件音量。 8、支持 VR 资源版权保护，授权激活后才能打开，未经授权的内容无法打开。 9、支持多人互动教学系统的调用，支持虚拟激光笔进行指向和示意、虚拟画笔进行板书和图画。 10、VR 思政资源包括但不限于：十九大、十四五规划、四个意识、三严三实、四史学习、党风廉政建设、延安精神及其现实启示、党对社会主义建设道路的探索、党的光辉历程、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、坚持和加强党的领导、社会主义建设道路初步探索的理论成果、邓小平理论、社会主义改造理论、“三个代表”重要思想、发展社会主义民主政治、加强以民生为重点的社会建设、科学发展观、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、全面从严治党、实现中华民族伟大复兴的重要保障、进入近代后中华民族的磨难与抗争、全面深化改革、全面依法治国、毛泽东思想及其历史地位、习近平新时代中国特色社会主义		

序号	货物（服务）名称	规格及参数	单位	数量
		思想及其历史地位、中国革命的新道路、中华民族的抗日战争、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、学习党的二十大精神、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、中国共产党成立和中国革命新局面、改革开放与中国特色社会主义的开创和发展、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、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。 11、部分课件需求： 《学习党的二十大精神》： （1）功能要求： ①虚拟展厅：三维建模制作的虚拟展厅，展厅内可以容纳不少于 55 张展陈贴图，展厅为三层结构，每一层均可游览。 ②自主漫游：可以通过手柄摇杆（VR 端）/虚拟摇杆（PC 端/安卓端）或键盘（PC 端）在场景中自由移动。 ③地图跳转：地图上应设有跳转点。点击对应的跳转点，可以快速跳转到展厅中相应的位置。 ④虚拟解说：当游览者达到展厅中的特定区域，均会出现对应的虚拟解说员进行讲解，点位不少于 8 个。 ⑤内容触发：可实现鼠标点击场景中的各类交互		

序号	货物（服务）名称	规格及参数	单位	数量
		按钮。 ⑥缩略地图：有场馆的缩略地图。地图上可以显示摄像机当前位置和朝向，具有点击放大功能，以及特定点位的点击跳转功能。 ⑦支持在展厅内部，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。 （2）涉及几个方面的内容介绍：“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。 （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、视频等；②展墙数量：≥20 个；③解说员点位：≥8 个。		
4	VR 党建思政宣教机	一、硬件： 1、整机采用一体化设计，钣金机身，坚固耐用。 2、安全性外观设计，表面无尖锐边缘或突起，外壳顶端采用圆角设计。 3、隐藏式眼镜柜设计，可隐藏式收纳 10 台 VR 一体机。 4、自带头显充电位，可随时充电，智能开启柜门，智能按键开门取 VR 眼镜，用完放入镜格按压关门。 5、带紫外线消毒时控驱动，智能设定 VR 眼镜消毒时间。 6、整机配有独立按钮，一键开关机、消毒、开柜等，同时开启显示屏和系统，便于维护，确保安	套	1

序号	货物（服务）名称	规格及参数	单位	数量
		全。 7、液晶屏参数：≥55 英寸，分辨率不低于1920(RGB)×1080，亮度 350cd/m2，对比度1300:1，可视角度：178°*178°全视角。 8、红外触摸屏真十点触摸，抗强光干扰。 9、Android 12，内存 8+64，网络 2.4G/5G，支持 wifi6，支持双路 1000M 网口。 二、内置软件： 1.系统支持安卓系统智能设备上流畅运行，如 Pad、手机、触控大屏一体机等。支持手机号验证码登录或账号密码登录或微信扫码登录。 2.支持本地内容和云端内容： 2.1.本地内容支持离线状态下打开进行观看和学习； 2.2.云端内容可获取云端在线的课程分类，不同课程分类下获取各自的课件列表，所有终端都能访问云端内容库，且都可以从云端内容库下载所需课件到本地； 2.3.支持查看课程详情，可以查看课程封面、名称、介绍及课程目录下的课件列表； 2.4.支持多种 VR 课件类型，包括普通视频，全景视频，全景交互课件，APK 课件； 2.5.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； 2.6.空间场景或课件内容中支持第一人称、第三人称视角切换；支持数字人角色走路、跑步、跳跃。 3.支持元宇宙内容的自主创作：		

序号	货物（服务）名称	规格及参数	单位	数量
		3.1.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； 3.2.创作的内容通过云端加密存储，无需物理传输，提供便捷的多平台运行体验支持，可实现在不同终端上下载并打开创作的内容，所有学生端也可以在云端找到此内容并下载； 3.3.支持账号异地登录仍可继续学习，可跨终端打开。 4.本地空间播控功能： 4.1.教师端可开启本地空间的播控功能，进入本地空间将自动控制本网段内所有的客户端软件，即同一局域网下的客户端用户将接受教师端的统一控制和管理； 4.2.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； 4.3.支持同一虚拟空间中的多人协作，每个参与者在同一空间中操作或组装三维物体时，其他人都能看到并协助； 4.4.支持本地空间的成员管理和全局设置： （1）支持成员状态在线情况查看，包括成员名、其设备电量、是否连接或被控等，实时获知成员设备是否在正常状态； （2）支持设置单个成员的移动权限、素材库权限； （3）支持监看功能，可查看指定客户端当前视角画面；		

序号	货物（服务）名称	规格及参数	单位	数量
		（4）支持设置空间内呈现的人数上限； （5）支持一键关闭空间内移动权限，所有人不可随意移动； （6）支持屏蔽蓝光的护眼模式。 5.数字人换装系统： 5.1.支持用户通过换装系统自定义个性化的数字人形象，数字人形象可以在多人空间和内容中直观呈现； 5.2.包含但不限于儿童（男/女）、青少年（男/女）、成年人（男/女）共6种基础模型； 5.3.支持选择不同的发型、着装的样式。 6.云端素材库功能： 6.1.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； 6.2.素材包含三维模型、PPT文档、视频/全景视频、图片/全景图片多种类别，支持对创建的素材进行缩放、旋转、移动、复制、删除等操作； 6.3.支持对素材添加互动：用户可以通过添加互动实现不同素材之间的链接，便于用户创建更加有互动性的内容。每个添加的互动将对应一个互动按钮； 6.4.支持自有素材上传，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，上传时支持选择该素材是否公开。 6.5.支持一键清空场景内所有创建的素材； 6.6.支持退出空间或课件时保存功能，可以保留空间中已创建的素材，再次加入空间或打开该课件时素材自动恢复。		

序号	货物（服务）名称	规格及参数	单位	数量
		三、内置资源： 1、VR 全景党建类资源能够提供不少于 180 个。 2、涵盖交互式红船精神、红色教育基地、革命历史教育基地、四史教育等系列内容。 3、资源支持被 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。 4、资源有全景视频、全景图+交互、三维建模虚拟展厅等多种类型。 5、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。 6、VR 视频类资源支持拖动进度条调节课件进度、快进/快退、调节音量。 7、VR 全景交互类资源支持上一场景/下一场景切换、支持任一场景跳转切换、支持调节课件音量。 8、支持 VR 资源版权保护，授权激活后才能打开，未经授权的内容无法打开。 9、支持多人互动教学系统的调用，支持虚拟激光笔进行指向和示意、虚拟画笔进行板书和图画。 10、全景党建资源包括：红军过草地、红军爬雪山、强渡大渡河、追忆那年红军、第一个农村革命根据地、井冈山革命根据地的巩固、血战湘江、共和国摇篮、南昌起义、遵义会议、局部抗战、全民族抗战、中国共产党在抗战中的领导作用、中国共产党的成立、回望中共一大、五四新文化运动、秋收起义、西安事变、延安的窑洞、瓦窑堡会议、八路军驻西安办事处、中共中央西北局		

序号	货物（服务）名称	规格及参数	单位	数量
		办公驻地、红军长征纪念碑碑园、青杠坡战役、一渡赤水、二渡赤水、三渡赤水、四渡赤水、巧渡金沙江、会理会议、路过德昌、礼州会议、泸沽分兵、红色冕宁、彝海结盟、强渡大渡河、磨西会议、飞夺泸定桥、过天全、路过宝兴、翻越第一座大雪山：夹金山、达维会师、懋功会师、两河口会议、翻越第二座大雪山：梦笔山、卓克基会议、翻越第三座大雪山：雅克夏山、芦花会议、翻越第四座大雪山：昌德雪山、翻越第五座大雪山：达古雪山。 11、部分课件需求： 《中国革命精神之源》：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，即开天辟地、敢为人先的首创精神，坚定理想、百折不挠的奋斗精神，立党为公、忠诚为民的奉献精神。 （1）功能要求： 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； 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； ③真人解说员：在场景中加入真人解说员的讲解，伴有字幕； 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。 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； ⑥模型交互：可以看到部分史料展物的 3D 模型，		

序号	货物（服务）名称	规格及参数	单位	数量
		并能旋转查看，模型数量≥1 个； （2）包含以下展示内容：情景一：首创精神，情景二：奋斗精神，情景三：奉献精神，情景四：革命精神之源，情景五：时代价值。		
5	VR 思政体验蛋椅	一、硬件： 1、单人 VR 蛋椅，材质：五金+玻璃钢+塑料+LED 效果灯，配 VR 眼镜。 2、21.5 控制台。 3、配置：处理器 I5，显卡 1050-4G，存储 120G SSD，内存 8G。 4、VR 眼镜：5.5"FastLCD，分辨率 2560×1440，刷新率 70Hz，FOV 110°，菲涅尔镜片，瞳距 54～74mm 自适应。 二、内置资源： 1、VR 思政类课程资源能够提供不少于 180 个。 2、资源涉及中国近现代史纲要、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、思想道德与法治、马克思主义基本原理。 3、资源支持被 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。 4、资源有全景视频、全景图+交互、三维建模虚拟展厅等多种类型。 5、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。 6、VR 视频类资源支持拖动进度条调节课件进度、快进/快退、调节音量。 7、VR 全景交互类资源支持上一场景/下一场景切换、支持任一场景跳转切换、支持调节课件音	套	1

序号	货物（服务）名称	规格及参数	单位	数量
		量。 8、支持 VR 资源版权保护，授权激活后才能打开，未经授权的内容无法打开。 9、支持多人互动教学系统的调用，支持虚拟激光笔进行指向和示意、虚拟画笔进行板书和图画。 10、VR 思政资源包括但不限于：十九大、十四五规划、四个意识、三严三实、四史学习、党风廉政建设、延安精神及其现实启示、党对社会主义建设道路的探索、党的光辉历程、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、坚持和加强党的领导、社会主义建设道路初步探索的理论成果、邓小平理论、社会主义改造理论、“三个代表”重要思想、发展社会主义民主政治、加强以民生为重点的社会建设、科学发展观、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、全面从严治党、实现中华民族伟大复兴的重要保障、进入近代后中华民族的磨难与抗争、全面深化改革、全面依法治国、毛泽东思想及其历史地位、习近平新时代中国特色社会主义思想及其历史地位、中国革命的新道路、中华民族的抗日战争、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、学习党的二十大精神、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、中国共产党成立		

序号	货物（服务）名称	规格及参数	单位	数量
		和中国革命新局面、改革开放与中国特色社会主义的开创和发展、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、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。 11、部分课件需求： 《学习党的二十大精神》： （1）功能要求： ①虚拟展厅：三维建模制作的虚拟展厅，展厅内可以容纳不少于 55 张展陈贴图，展厅为三层结构，每一层均可游览。 ②自主漫游：可以通过手柄摇杆（VR 端）/虚拟摇杆（PC 端/安卓端）或键盘（PC 端）在场景中自由移动。 ③地图跳转：地图上应设有跳转点。点击对应的跳转点，可以快速跳转到展厅中相应的位置。 ④虚拟解说：当游览者达到展厅中的特定区域，均会出现对应的虚拟解说员进行讲解，点位不少于 8 个。 ⑤内容触发：可实现鼠标点击场景中的各类交互按钮。 ⑥缩略地图：有场馆的缩略地图。地图上可以显示摄像机当前位置和朝向，具有点击放大功能，以及特定点位的点击跳转功能。 ⑦支持在展厅内部，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，		

序号	货物（服务）名称	规格及参数	单位	数量
		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。 （2）涉及几个方面的内容介绍：“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。 （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、视频等；②展墙数量：≥20 个；③解说员点位：≥8 个。		
6	环境提升改造	思政中心装修面积共 543 平方米，装修内容包括中国共产党精神谱系、中国共产党历史重大事件时间轴、习近平特色社会主义、思想措施、教育理念、党史百年、社会各界的力量、思想成绩、历任领导主要贡献、职工精神及成果展示模块；装修项目必须包含综合布线、装修材料、粉刷墙面、隔断、墙体拆除、垃圾清运、材料搬运、卫生打扫、广告设计及制作安装，所有装修材料必须符合国家相关标准，具体装修细节需向采购方提供装修效果图，经采购方确认并批准后实施。	项	1

三、投标报价

本次报价须为人民币报价，包含货物及服务的总价采购、运输、装卸、安装、调试、培训、验收、利润、税金和风险、保险金、人工费、招标代理服务费等项目实施的一切费用。投标人应承担其参加本招标活动自身所发生的费用。

四、验收标准和方法

1. 验收标准：

采购方依据本项目特点根据招标货物相应的国家标准、行业标准、规范，结合竞价文件要求、合同规定的验收标准和方法、成交人投标（响应）文件承诺进行组织验收。

国内制造的产品必须具备出厂合格证，满足国家标准、地方标准或行业标准、规范要求。产品在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。产品外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，能够准确无误地表示设备的型号、规格、制造商质量及性能，不低于采购项目需求书中提出的要求。如发现货物有碰撞变形等质量问题，进行无条件更换，提供货物与竞价文件要求参数不符的，视为虚假供货，投标人必须担由此产生的一切法律责任。

质量要求：须符合国家标准或地方标准，符合项目质量及安装要求。

2.验收方法：

（1）货物运送到指定地点后，由项目采购方组织相关人员对货物进行验收，对货物的外观与材质、规格及技术要求的合格性等进行验收，验收合格后方可安装。若发现货物型号、数量与合同附件不符，采购方有权拒绝接受；如有损坏，采购方有权要求成交人免费退换货，期间发生的一切费用由成交人承担。

（2）成交人应保证货物到达用户所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。供应商应提供完备的技术资料、包装单和合格证等。验收合格条件如下：

①产品规格、数量、技术参数、品牌、生产单位、生产日期与采购合同一致，性能指标达到规定的标准。

②货物技术资料、包装单、合格证等资料齐全。

③在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。

（4）供应商提供的货物未达到竞价文件规定要求，且对采购人造成

损失的，由供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

（5）采购人需要生产单位对成交人交付的产品（包括质量、技术规格等）进行确认的，生产企业应予以配合，并出具书面意见。

（6）成交人在项目完工后，向采购人提出验收申请，采购人择日组织相关技术人员对所有产品的施工、布线、使用等进行验收，验收合格后由参验人员填写验收报告，产品质量保证期限一年，以交工日期算起，由此产生的费用由成交人支付。

五、质量保证及售后服务

1. 质量保证期：自交付验收合格之日起 1 年（国家另有规定者从其规定）。

2. 售后服务及响应时间：

（1）质保期内，免费提供上门服务，提供售后技术支持。非人为因素造成的零部件损坏、工程或设备不能正常运行，在质保期内，成交人负责免费维修或更换。超出质保期或人为损坏的设备，维修时只收部件成本费。

（2）接到报修电话后 4 小时内采取相应措施，同时派出维修服务人员 12 小时内到达现场排除故障，并随时接受使用人员的咨询。

（3）采购货物由产品生产单位（指产品生产单位或其负责销售、售后服务机构，以下同）负责标准售后服务，应当在投标（响应）文件中予以明确说明，并提供相关文件。

（4）质保期结束前，成交人和签订合同单位、用户单位代表进行一次全面检查，任何缺陷须由成交人或其产品制造商负责修理。

六、交付方式、完工期及实施地点

1. 交付方式：

①供应商免费送货上门，将货物送到指定地点，交由采购人初步验收。

此外，供应商应在交货前向采购人提供交货计划；运输、保险和装箱的费用由供应商承担。②供应商有权要求采购人在收到货物时在收货清单上签字或公章或由合同约定的收货联系人签字并提供身份证明进行签收，否则可以不交接货物并不承担可能造成的延期供货责任。

2. 完工期：成交人在签订合同后 30 个日历天内，由成交人按照采购人的要求，完成所有货物供货施工安装调试并交付使用。如受不可抗力，如洪水、地震等自然灾害，交工日期可相应推迟。

3. 实施地点：采购人指定项目交付实施地点。

七、付款办法

《合同》签订后，货物全部交付到采购人指定地点并完成施工调试，具备竣工条件，甲乙双方按照电力、电器建设施工及验收技术规范等规定组织验收。使用正常、验收合格后付清合同款。

甲方每次办理支付项目款之前，乙方都应开具等额发票（完税价），若因未及时开具发票以致甲方逾期支付款项的，责任不在甲方。

八、知识产权

采购人在中华人民共和国境内使用投标人提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

九、合同协议

成交后在 10 个日历日内与采购人签订合同。

十、其他要求

1. 投标人必须在投标(响应)文件中对以上条款和服务承诺明确列出，承诺内容必须达到本篇及竞价文件其他条款的要求。

2. 其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。

第三章　投标人须知前附表

序号	要目	内　容
1	项目概况	1.项目名称：庄浪县职业教育中心“大思政课”教育基地建设项目。
		2.采购内容：具体要求详见竞价文件（第二章 采购内容及要求）。
		3.合同签订：签订一个合同。
2	采购人	名　称：庄浪县职业教育中心
		地　址：平凉市庄浪县水洛镇北滨河路
		联系人：刘银珠
		电　话：0933-6821659
3	采购代理机构	名　称：甘肃鑫浩通项目管理咨询有限公司
		地　址：平凉市庄浪县水洛镇西城区西城小区
		联系人：牛晓玲
		电　话：15693801921
4	资金来源及预算金额	1.资金来源：2024 年东西部协作财政援助项目专项资金。
		2.预算金额及最高限价：¥21.00 万元。
5	投标有效期	自竞价截止日起算 30 个日历天。

6	供应商资格审查方式	本项目采购人或采购代理机构将对各投标人上传的资格证明文件进行评审。
7	竞价方法	采购人将参照网上竞价结果，排除无效报价后（未报价或高于预算金额及最高限价），根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交人。
8	纸质版投标文件份数	1.纸质版投标文件份数：正本一份（胶装、包括签字和加盖公章或电子公章），电子文档 U 盘一份（电子文档内容应与投标文件正本一致，电子版投标文件须保存成 PDF 格式为文件载体）。 2.请于成交公示结束前将纸质版投标文件邮寄或送达至采购代理机构，纸质版必须和网上竞价的价格一致。逾期未送达者造成一切后果，均由投标人承担。注：所有投标文件不予退回。
9	竞价截止时间	以招标公告为准。
10	偏离	符合（负偏离按无效投标处理）。

11	招标代理服务费	1.招标代理服务费:本项目招标代理服务费由成交人向采购代理机构缴纳;招标代理服务费根据国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知（发改办价格［2003］857 号）及国家发展改革委关于进一步放开专业服务价格的通知发改价格〔2015〕299 号中：“全面放开以下实行政府指导价管理的建设项目专业服务价格,实行市场调节价”的规定及此类项目招标代理市场价格确定，招标代理服务费以中标价为基数，由采购人与采购代理机构协商达成书面协议,本项目招标代理服务费按成交价的 1.0%收取。所有投标人将此笔费用计入投标成本，不单独报价。如果投标人通过评审而被确定为成交人,须在通知领取项目成交通知书前一次性向采购代理机构缴纳招标代理服务费。 开户行：中国建设银行股份有限公司庄浪支行 户名：甘肃鑫浩通项目管理咨询有限公司 账号：62050169080100001049
		2.不支付以上费用，采购代理机构不予发放《成交通知书》。
12	其他	1.参与投标的各投标人应如实慎重填写所报价格，错误填写报价者所有后果由投标人自行负责,竞价结束后以在系统报价结果为准。

		2.成交人无故拒不履行投标结果造成延误采购的将视为违约，采购人将依法追究责任，追偿实际损失，并列入相关违法失信行为信息记录名单内。经采购人同意后，项目将重新组织报价。

第四章　资格审查及竞价方法

一、资格审查及竞价方式

1.采购人或采购代理机构对各投标人上传的资格证明文件进行资格审查,通过资格审查的投标人按招标公告竞价时间要求时限进行网上报价。

2.本次竞价各投标人仅限一轮报价（报出一次不得更改的价格），未按要求报价者视为无效报价。

3.系统根据政府采购限额以下项目阳光交易系统中内置的“最低评标价法”自动确定成交人。

二、结果公示

本项目成交结果将在甘肃省阳光招标采购平台（平凉市）—政府采购限额以下项目阳光交易系统（平凉市）公示，成交公示期限为 1 个工作日。

三、成交及合同签订

成交结果在公示期满后，该结果将作为正式成交或签订《成交合同》的凭据。采购代理机构将以书面形式《成交通知书》通知成交的投标人其投标被接受。在该通知书发出 10 个日历日内，成交人应携《成交通知书》与采购人签订合同。

四、其它

1.本次竞价完成后，参与竞价的各投标人请将投标文件纸质版（含有与网络上传内容一致的资格证明文件；胶装并加盖公章或电子公章），于成交公示结束前送达至采购代理机构,纸质版必须和网上竞价的价格一致。逾期未送达者视为自动放弃，成交结果无效。投标人应当按照竞价文件的要求编制投标（响应）文件，并对竞价文件提出的要求和条件作出实质性响应。

2.投标（响应）文件装订要求：投标（响应）文件应胶装成册（图纸除外），投标（响应）文件的正本应装订成册（A4 纸幅），并编制目录且逐页标注连续页码。投标（响应）文件不得采用活页夹装订，否则，采购人对由于投标（响应）文件装订松散而造成的丢失或其它后果不承担任何责任。

3.投标（响应）文件组成：投标（响应）文件由第五章“投标（响应）文件格式”规定的部分和投标人所作的一切有效补充、修改和承诺等文件组成，投标人应按照第五章“投标（响应）文件格式”规定的目录顺序组织编写和装订。

4.投标（响应）文件的份数和签署：

（1）投标（响应）文件份数：正本一份，电子文档 U 盘一份（电子文档内容应与投标文件正本一致，电子版投标文件须保存成 PDF 格式为文件载体）。每套纸质投标（响应）文件须在封面清楚地标明“正本”或“电子文档”。投标（响应）文件电子文档与纸质投标（响应）文件正本不一致时，以纸质投标（响应）文件正本为准。

（2）投标（响应）文件正本须打印并由法定代表人（或负责人）或经正式授权的投标人代表签字,投标(响应)文件须加盖公章或电子公章。

（3）若投标人对投标（响应）文件的错处作必要修改，则应在修改处加盖投标人公章或由法定代表人(或负责人)或法定代表人(或负责人)授权代表签字确认。

（4）电报、电话、传真形式的投标（响应）文件概不接受。

第五章　投标（响应）文件格式

一、投标函

致_____（采购人名称）：

我方全面研究了“_____（项目名称）”项目竞价文件（项目编号：_____），决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权_____（姓名、职务）代表我方_____（投标人的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

1.我方自愿按照竞价文件规定的各项要求向采购人交付的工程和提供所需货物/服务，并将履行《竞价文件》对中标投标人的要求和应承担的责任及义务。

2.一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，完成项目的所有要求。

3.我方承诺在投标过程中无其他违规违纪行为；并声明投标（响应）文件及所提供的一切资料均真实有效。由于我公司提供资料不实而造成的责任和后果由我公司自行承担。

4.我方的投标有效期为自竞价截止日起_____天。

5.我方承诺未列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，也未列入“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）”政府采购严重违法失信行为记录名单，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的各项条件，投标截止日前三年在经营活动中没有重大违法记录。

6.我方若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

7.如违反上述承诺，我方投标无效且接受相关部门依法作出的处罚，

并承担通过相关媒体予以公布的任何风险和责任。

8. 我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

9. 如我方中标，将按《竞价文件》中的规定在取得《成交通知书》前向采购代理机构一次性支付相关费用。

投标人名称（公章）：_____

法定代表人（或负责人）或其授权的代理人（签字或盖章）：_____

地　　址：_____

邮政编码：_____

联系电话：_____

日　　期：_____年_____月_____日

二、投标报价表

项目名称：_____

项目编号：_____

金额单位:人民币元

序号	货物（服务）名称	品牌	规格/型号	生产厂家（制造商）	数量	单位	单价	合计
1								
2								
3								
..								
投标总报价	小写：¥_____。 人民币大写：_____。							

注：1.投标总价是投标人完成全部承诺的责任和义务的报酬。应包括运输费、装卸费、安装调试费、人工费、验收、利润、税金和风险、保险金、培训、售后服务及其它附带服务、招标代理服务费等项目实施的一切费用。

2.所有投标人必须按竞价文件要求报价，如出现缺项、漏项、少报、错报时，相应的费用视为包含在投标的其它项目价格中，合同总价不予增加。

投标人名称（公章）：_____

法定代表人（或负责人）或其授权的代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

三、供应商资格文件

1.营业执照；

注：具有统一社会信用代码的营业执照副本或事业单位法人证书副本原件扫描件（加盖公章或电子公章）。

2.法定代表人（或负责人）身份证明书或附有法定代表人（或负责人）身份证明的授权委托书；

3.财务状况；

注：1.2023年度会计师事务所出具的审计报告（以出报告日期为准）或财务报表原件扫描件，或2024年其基本开户银行出具的资信证明原件扫描件。

2.本年度新成立或成立不满一年的组织和自然人（以营业执照实际成立期限为准）无法提供财务审计报告的，可提供银行出具的资信证明原件扫描件或按公司实际成立期限之日起的财务报表扫描件。

4.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

注：须提供具备履行合同所必需的设备及专业技术人员的声明函。

5.2023年1月至今任意一个月依法缴纳税收和依法缴纳社保的证明材料；

注：1.须提供2023年1月至今任意一个月的依法缴纳税收和依法缴纳社会保障资金的证明材料原件扫描件。

2.依法免税或不需要缴纳税收的投标人，应提供相应证明文件原件扫描件证明其依法免税或不需要缴纳税收。

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；

注：须提供声明函。

7.在“中国裁判文书网”（wenshu.court.gov.cn）行贿犯罪查询截图证明；

8.“信用中国”网站、“中国政府采购网”网站查询结果截图证明；

注：须提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购

网”网站（www.ccgp.gov.cn)查询结果截图证明并加盖公章或电子公章。

9.本项目不接受联合体竞价。

注：须提供声明函。

四、商务响应说明书

按照竞价文件的商务要求编制商务响应说明书，格式不限；本项即为对本项目第二章“采购内容及要求”中所列商务条款进行比较和响应；包括但不限于下列内容：1.报价所包含的全部供货内容；2.报价所包含的全部服务内容；3.完工期或服务期限；4.项目实施地点及运输方式；5.付款条件和付款方式；6.验收依据及验收方式；7.质量保证及售后服务。

五、技术方案

按照竞价文件的要求编制的技术方案，内容包括但不限于以下内容，根据采购需求的要求编制：货物或服务的详细说明、技术规格响应表、货物配置说明、供货一览表、彩色样本、质量保证管理体系、施工组织设计、安全保证措施、项目进度措施、人员配备、服务/实施方案等。（内容投标人自行编写，格式自定）

六、质量保证书及后续服务承诺书

（内容投标人自行编写）

七、其他资料

投标人应尽可能全面的提供涉及本项目内容的相关资料，包括文字叙述、图片一切形式的证明材料等。（内容投标人自行编写）