

昆明市旅游职业中学导游虚拟仿真实训室 项目（设备购置）-非集采货物 竞争性谈判文件补遗通知（三）

各潜在供应商：

现对竞争性谈判文件做如下修改：

一、第三章项目需求 一、采购清单 4 项 AI 智能共享导游实验设备

1、一、整机构成及功能要求：

▲6. 设备支撑轮为福马轮设计,采用 ABS 耐磨调整块支撑轮,包含底部支撑万向转轮,便于短距离移动,可在运输到位后实现设备固定。(提供第三方机构出具的检测报告复印件或产品宣传彩页或官方截图或技术白皮书) 修改为“▲6. 设备支撑轮采用可调节水平的福马轮设计,支撑块采用耐磨材质,便于设备短距离移动和固定。(提供第三方机构出具的检测报告复印件或产品宣传彩页或官方截图或技术白皮书)”

2、三、设备控制系统要求：

▲1. 设备具备配套的教学管理及实训系统 APP,要求教学管理 APP 具备用户管理、学情分析、设备管理、实训预约、实训安排、成绩管理、教学成果管理等功能;(提供 APP 系统产品上架官方证明文件及软件功能截图) 修改为▲1. 配套提供教学管理与实训移动端应用,移动端应用应具备用户管理、学情数据分析、设备管控、实训预约、实训排期、成绩管理、教学成果汇总管理等功能。(提供第三方机构出具的检测报告复印件或产品宣传彩页或官方截图或技术白皮书)

▲2. 要求设备一键报修功能,当设备运行异常时,设备自检系统可准确检测到设备的异常情况,用户可选择一键报修或根据提示进行故障排查及检修。(提供检测报告复印件及软件功能截图)

修改为“▲2. 系统支持设备故障自助检测与报修功能。设备可自动识别运行异常状态,支持线上提交报修申请,同时提供故障自查指引,方便操作人员自主排查处置。(提供第三方机构出具的检测报告复印件或产品宣传彩页或官方截图或技术白皮书)

▲3. 要求设备具备设备使用数据统计功能,数据统计维度包括:设备基本信息、设备在线情况、总用户数、新增用户数、用户使用情况、优秀作品排行榜等用户数据统计分析功能。(提供检测报告复印件,并提供软件功能截图) 修改为“▲3. 要求设备具备设备使用数据统计功能,数据统计维度包括:设备基本信息、设备在线情况、总用户数、新增用户数、用户使用情况、优秀作品排行榜等用户数据统计分析功能。(提供第三方机构出具的检测报告复印件或产品宣传彩页或官方截图或技术白皮书)”

▲4. 为了保证设备的合理使用,避免被部分用户长期占用,要求后台支持最长使用时间设置以及使用间隔设置,可根据用户需求进行灵活设置。(提供检测报告复印件,并提供软件功能截图) 修改为“▲4. 为了保证设备的合理使用,避免被部分用户长期占用,要求后台支持最长使用时间设置以及使用间隔设置,可根据用户需求进行灵活设置。(提供第三方机构出具的检测报告复印件或产品宣传彩页或官方截图或技术白皮书)”

5. 教学管理系统能同时实现屏幕监视、远程控制、屏幕广播与点播、屏幕监视、黑屏肃静、电子举手、远程开关机等管理功能;(提供检测报告复印件及软件功能截图) 修改为“5. 教学管理系统需具备多媒体课堂管控能力,包含屏幕实时巡查、远程控制、画面广播、音视频

点播、统一锁屏肃静、电子举手、远程开机/关机等功能。（提供第三方机构出具的检测报告复印件或产品宣传彩页或官方截图或技术白皮书）”

3、四、设备安全性要求：▲1. 申请人所投产品必须经过设备硬件类及软件功能测试，满足 GB/T36441-2018 硬件产品与操作系统兼容性规范及 GB/T25000.51-2016 系统与软件工程系统与软件质量要求和评价。（提供第三方机构出具的检测报告复印件或产品宣传彩页或官方截图或技术白皮书）修改为“▲1. 申请人所投产品必须经过设备硬件类及软件功能测试，满足满足国家相关硬件兼容性软件质量通用标准要求。（提供第三方机构出具的检测报告复印件或产品宣传彩页或官方截图或技术白皮书）”

二、第三章项目需求 一、采购清单 6 路由器

1、网口：提供 4 个 1000M 自适应速率的以太网接口，支持 WAN/LAN 自适应（网口盲插）修改为“1. 网口：提供不低于 4 个 1000M 自适应速率的以太网接口，支持 WAN/LAN 自适应（网口盲插）；”

2、4. 无线速率：3000M；修改为“4. 无线速率：不低于 3000M；”

三、第三章项目需求 一、采购清单 7 视频处理器

1、1. 集成视频处理、发送卡功能，6 个千兆网口输出，总像素 390 万点；修改为“1. 集成视频处理、发送卡功能，不低于 6 个千兆网口输出，总像素≥390 万点；”

四、第三章项目需求 一、采购清单 8 无线话筒

工作距离：100 米修改为“工作距离：≥100 米”

五、第三章项目需求 一、采购清单 9 数字音频处理器（含反馈）

产品描述 通用型数字音频处理器，频率 450M Hz，支持 8 路 MIC/Line 输入，支持 48V 幻象供电，8 个平衡线路输出修改为“通用型数字音频处理器，频率 450M Hz，支持 8 路 MIC/Line 输入，支持 48V 幻象供电，≥8 个平衡线路输出”

六、第三章项目需求 一、采购清单 16 AI 智能模拟导游综合教学实训软件

1、【系统架构】增加“提供第三方机构出具的检测报告复印件或产品宣传彩页或官方截图或技术白皮书）”

2、【功能模块】

（1）一、用户登录功能▲1、要求平台支持多种登录注册方式，含账号密码登录注册、微信登录注册、QQ 登录注册。（提供软件功能截图）

修改为“▲1、平台支持多种合规登录、注册方式，具备账号密码自主登录注册能力，同时可兼容主流第三方合规授权登录注册模式，满足不同用户便捷登录使用需求。（提供第三方机构出具的检测报告复印件或产品宣传彩页或官方截图或技术白皮书）”

（2）2、要求平台统一身份认证，针对在校学生账号密码（管理员后台导入学生信息）。修改为“2、平台具备校园统一身份认证管理功能，支持管理员通过后台批量导入、维护在校用户信息，依托账号密码完成合规身份核验，实现用户统一、规范、安全的权限准入管理。”

3、三、智慧学习

（1）▲1、要求平台对所有课程按照旅游管理和酒店管理专业、课程分类进行分类列表展示，支持根据发布时间、学习人数、评分等进行排序，支持根据课程名称搜索功能。（提供软件功能截图）修改为“▲3、平台课程资源支持多渠道社交分享功能，可通过主流合规社交媒

介完成课程分享传播，支持好友点对点分享、社群及朋友圈类公域分享场景，满足课程资源推广与互助学习需求。（提供第三方机构出具的检测报告复印件或产品宣传彩页或官方截图或技术白皮书）。”

（2）▲3、课程支持微信好友分享、QQ 好友分享、微信朋友圈分享、QQ 空间分享。（提供软件功能截图）修改为“▲3、平台课程资源支持多渠道社交分享功能，可通过主流合规社交媒介完成课程分享传播，支持好友点对点分享、社群及朋友圈类公域分享场景，满足课程资源推广与互助学习需求。（提供第三方机构出具的检测报告复印件或产品宣传彩页或官方截图或技术白皮书）。”

（3）▲4、用户登录后进入课程主页，可查看课程教案、课件和检测作业；课堂笔记支持查看、导出、设置属性；学习时长记录用户学习进度；课程评价允许用户打分、评价；检测作业按照章节大纲布置，学习中在制定时间内按照要求完成检测作业。作业题型主要包含单选题、多选题、判断题，支持检测成绩查看、测验回顾、错题分析等。（提供软件功能截图）修改为“▲4、用户登录课程主页后，可在线查阅课程教案、教学课件，完成章节检测作业；支持课堂笔记在线查看、导出、权限属性设置，系统自动记录用户学习数据、统计学习时长、跟踪学习进度。支持用户对课程进行评分与文字评价，实现教学互评。检测作业需依据课程章节大纲分层布置，支持用户在规定时限内完成作答；作业题型包含客观题（单选题、多选题、判断题），具备成绩查询、测验复盘、错题汇总分析等学情纠错功能。（提供第三方机构出具的检测报告复印件或产品宣传彩页或官方截图或技术白皮书）”

（4）5、智慧学习课件资源库，资源小节内容学习完成后，显示最近学习状态。修改为“5、平台内置完善的智慧学习课件资源库，用户完成小节资源学习后，系统可实时展示用户最新学习状态与学习进度。资源库需全面覆盖旅游管理、酒店管理专业核心教学资源，包含导游业务、地方导游基础、全国导游基础、旅游政策法规、客户关系管理、研学安全、旅游产品设计、导游法律法规案例、英语口语实训等多维视频、动漫、图文教学资源。所有资源需贴合职业教育教学大纲与行业岗位实操标准，适配日常教学、实训训练、考前模拟等场景，资源内容详实、贴合行业最新规范。”

（5）5.1、导游业务视频课件资源（包括但不限于如下课件资源）：

（1）导游服务（2）导游（3）导游礼仪（4）地方导游服务程序与服务质量（5）全程导游服务程序与服务质量（6）景区导游服务程序与服务质量（7）散客导游服务程序与服务质量（8）导游领队引导文明旅游规范（9）导游的语言技能（10）导游的带团技能（11）导游的讲解技能（12）游客个别要求的处理（13）问题与事故的处理（14）自然灾害避险与新型冠状病毒肺炎疫情常态化（15）旅行社饭店景区知识（16）入出境知识（17）交通知识（18）其他相关知识；

5.2、地方导游基础知识（包括但不限于如下课件资源）

（1）华北地区各省市自治区导游基础知识（2）东北地区各省导游基础知识（3）华东地区各省市导游基础知识（4）华中地区各省导游基础知识（5）华南地区各省市自治区导游基础知识（6）西南地区各省市自治区导游基础知识（7）西北地区各省市自治区导游基础知识（8）港澳台地区导游基础知识；

5.3、全国导游基础知识（包括但不限于如下课件资源）

（1）中国共产党成立百年来领导中国人民和中国革命取得的伟大成就（2）中国旅游业发展概况（3）中国历史文化知识（4）中国文学知识（5）中国建筑艺术（6）中国园林艺术（7）中国饮食文化（8）中国传统工艺美术（9）中国民族知识与宗教知识（10）中国旅游景观（11）中国主要客源国概况；

5.4、旅游政策法律法规（包括但不限于如下课件资源）

(1) 全面推进法治中国建设 (2) 宪法基本知识 (3) 夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利 (4) “十四五”规划和2035年远景目标纲要 (5) 旅游方针政策 (6) 文化和旅游部关于新型冠状病毒肺炎疫情防控指南 (7) 维护国家安全法律制度 (8) 民法的基本知识 (9) 旅游法的基本知识 (10) 合同与旅游服务合同法律制度 (11) 侵权责任法律制度 (12) 旅行社法律制度 (13) 导游管理法律制度 (14) 旅游安全管理与责任保险法律制度 (15) 出入境与交通法律制度 (16) 食品安全、住宿与娱乐法律制度 (17) 旅游资源保护法律制度 (18) 解决旅游纠纷的法律制度;

5.5 导游基础知识动漫教学资源 (包括但不限于如下动漫课件资源):

(1) 第一节中国旅游业发展历程上 (2) 中国旅游业发展历程下 (3) 中国传统节日—春节 (4) 中国传统节日—端午节 (5) 中国传统节日—元宵节 (6) 四大菜系—鲁菜 (7) 四大菜系—粤菜 (8) 四大菜系—苏菜 (9) 四大菜系—川菜 (10) 中国茶文化—青茶 (11) 中国茶文化—白茶 (12) 中国茶文化—绿茶 (13) 中国茶文化—黄茶 (14) 中国茶文化—黑茶 (15) 中国茶文化—红茶 (16) 中国传统工艺—风筝 (17) 中国四大发明—火药、造纸术、印刷术、指南针 (18) 中国餐饮文化之豆腐 (19) 中国主食文化之饺子 (20) 中国游记文化—徐霞客 (21) 少数民族怎样过中秋— (22) 少数民族怎样过中秋二 (23) 少数民族怎样过中秋三 (24) 中国菜肴文化—火锅 (25) 中国菜肴文化—鱼 (26) 中国游记文化—陶渊明 (27) 中国游记文化—水经注 (28) 中国葬式文化—悬棺 (29) 中国山水文化—京杭大运河 (30) 中国建筑文化—古塔 (31) 中国山水文化—五岳 (32) 中国少数民族文化—回回帽 (33) 中国古典园林的要素等 5.6 动漫教学资源。

5.6.1 导游业务知识动漫教学资源 (包括但不限于如下动漫课件资源):

(1) 认识导游人员 (2) 导游人员的从业素质 (3) 导游人员的职责 (4) 导游人员的服务 (5) 导游接团前服务准备 (6) 导游服务的准备上 (7) 导游服务的准备下 (8) 赴饭店途中服务 (9) 入住服务 (10) 核对商定日程 (11) 参观游览服务上 (12) 参观游览服务下 (13) 食购娱服务 (14) 送站服务上 (15) 送站服务下。

5.6.2 一带一路沿线国家导游基础知识动画课件资源 (包括但不限于如下动漫课件资源):

(1) 贵州茅台 (2) 吐鲁番葡萄 (3) 印尼弗洛雷斯巴贾瓦咖啡 (4) 埃及莲花香精 (5) 几内亚马森塔咖啡 (6) 喀麦隆 Kilichi 干辣牛肉 (7) 肯尼亚蒙内铁路 (8) 泰国茉莉香米 (9) 马来西亚砂拉越黑胡椒 (10) 临潼石榴 (11) 南汇水蜜桃 (12) 四川会理石榴 (13) 四川蜀绣 (14) 四川郫县豆瓣酱 (15) 四川宜宾五粮液 (16) 延川红枣 (17) 越南鱼露 (18) 宗明老毛蟹 (19) 蓝田玉 (20) 汉中仙毫 (21) 宗明老白酒 (22) 德国慕尼黑啤酒 (23) 安溪铁观音 (24) 灵武长枣 (25) 武夷岩茶 (26) 英德红茶 (27) 酒泉夜光杯 (28) 库尔勒香梨 (29) 昆仑玉 (30) 临泽小枣 (31) 宁夏枸杞 (32) 青海茶卡盐 (33) 青海冬虫夏草 (34) 庆阳苹果 (35) 文县纹党 (36) 香山亚砂西瓜 (37) 新疆哈密瓜 (38) 重庆涪陵榨菜 (39) 重庆万州红桔 (40) 重庆永州豆豉等动漫教学资源。

▲5.6.3 客户关系管理资源库 (提供资源功能截图) (包括但不限于如下动漫课件资源)

1. 《认识客户及相关概念》 2. 《客户关系管理的产生与发展》 3. 《旅游企业客户关系管理》 4. 《线上客户信息收集》 5. 《潜在客户红苹果分类法》 6. 《客户网络信息管理工具》 7. 《传统营销模式下的客户关系建立》 8. 《新媒体模式下的客户关系建立》 9. 《服务及优质服务》 10. 《服务意识及要点》 9、检测作业, 作业按照章节大纲布置, 学习中在制定时间内按照要求完成检测作业。作业题型主要包含单选题、多选题、判断题, 支持检测成绩查看、测验回顾、错题分析等。(提供软件功能截图)

▲5.6.4 研学旅途安全事故预防与处理 (包括但不限于如下动漫课件资源)

1. 《研学途中遭遇洪水的预防与应对》 2. 《研学途中不慎触电的预防与应对》 3. 《研学途中被蜂蛰伤后的处理最新》 4. 《研学途中财物丢失处理》 5. 《研学途中出现食物中毒的

处理》 6.《研学途中冻伤的防范与应对》 7.《研学途中高烧的应急处理》 8.《研学途中交通事故预防与处理》 9.《研学途中突发意外伤害的应急处理》 10.《研学途中突遇地震的应急处理》(提供软件功能截图)

▲5.6.5 旅游产品设计案例(提供资源功能截图)(包括但不限于如下动漫课件资源)(1)青少年教育旅游产品设计案例(2)老年旅游产品设计案例(3)国内观光游案例(4)女性旅游产品的设计与操作案例

▲5.6.6 导游法律法规相关案例分析教学动画资源(提供资源功能截图)(包括但不限于如下动漫课件资源)(1)旅行社擅自调整行程是否需要承担责任(2)旅行社是否应为旅游者自由活动时受到伤害负责(3)不可抗力期间游客有哪些注意义务?(4)游客要求旅行社承担餐饮赔偿要求是否合理(5)中国法律对出境旅游具有约束力吗?(6)实际价格高于广告价格该如何处理(7)携带违禁品入境被没收损失由谁承担(8)旅游合同中双方需要承担哪些合同义务(9)导游应为保管物遗失承担赔偿责任吗(10)旅游者在行程中购物都应由旅行社负责吗(11)旅行社组团人数不足导致合同解除的责任承担(12)组团旅行社转让旅游者给其他旅行社的责任承担。

修改为“5.1 导游业务视频课件

课件内容全面覆盖导游岗位核心业务知识与实操技能,包含导游职业认知、职业礼仪、全流程服务规范、带团技巧、讲解技能、游客诉求处理、突发事件处置、出行相关综合常识等核心教学内容。

5.2 地方导游基础知识视频课件

课件涵盖全国七大地理分区及港澳台地区地域文化、民俗风情、地理风貌、地方特色文旅相关基础知识,形成系统化区域导游知识教学体系。

5.3 全国导游基础知识视频课件

课件包含国家发展成就、旅游行业概况、历史文化、文学艺术、古建园林、饮食工艺、民族宗教、旅游景观、主要客源国概况等专业基础内容。

5.4 旅游政策法规视频课件

课件围绕法治建设、国家大政方针、文旅行业专项政策、通用法律常识、旅游专项法规、合同制度、安全管理、出入境管理、资源保护、纠纷处置等内容展开教学。

5.5 导游基础知识动漫教学资源

配备趣味化动漫教学课件,以动画形式讲解旅游业发展、传统节日、饮食文化、茶文化、传统工艺、历史名人、地域民俗、山水建筑、特色文化等文旅通识内容,提升学习趣味性。

5.6 专项动漫教学资源

5.6.1 导游业务知识动漫教学资源

以动画形式讲解导游人员素养、岗位职责、接团、入住、行程游览、餐饮购物、送站等全流程服务实操内容。

5.6.2 国际文旅及特色物产动漫教学资源

配备“一带一路”沿线国家及国内各地特色物产、文旅风情类动画课件,拓展学生国际视野与地域文旅认知。

▲5.6.3 客户关系管理资源库

配备旅游行业客户关系管理相关动漫教学资源,涵盖基础概念、行业应用、信息收集、营销模式、服务规范等内容。

▲5.6.4 研学旅途安全事故预防与处理

配备研学出行安全主题动漫课件,覆盖自然灾害、人身伤害、突发疾病、财物遗失、交通事故、地震等各类常见突发事件的预防与应急处置知识。

▲5.6.5 旅游产品设计案例资源

配备不同客群、不同类型旅游产品的设计与运营案例类动漫教学资源。

▲5.6.6 导游法律法规案例分析教学动画资源

结合旅游行业真实场景，制作法律纠纷、权责判定、合同履行等典型案例动画教学资源，强化法规实操应用能力。”

4、四、智慧实训

(1) 1、要求平台实训模块分为微实训和综合实训两部分，实训按照旅游管理、酒店管理等专业进行分类。修改为“1、平台实训体系分为微实训、综合实训两大模块，可按照旅游管理、酒店管理等对应专业完成分类归集展示。”

(2) ▲2、平台对所有微实训按照所属专业、实训类型、岗位类型进行分类列表展示，支持根据发布时间、学习人数、评分等进行排序，支持根据微实训名称搜索功能。微实训介绍页，可查看实训简介、实训评价、相关微实训推荐等。修改为“▲2、微实训支持按专业、实训类型、岗位类型多维度分类呈现，支持按发布时间、学习热度、用户评分排序及关键词检索。”

(3) 3、综合实训介绍页，可查看实训简介、相关实训推荐等，点击可直接跳转综合实训系统。修改为“3、微实训详情页可展示实训简介、用户评价、相关实训推荐内容。综合实训详情页展示实训简介、关联实训资源，支持一键跳转对应实训系统开展实训。”

(4) ▲4、实训介绍页实训软件入口，软件包括实训简介，实训指南，可通过验证不同身份跳转系统，支持教师和学生账号一键切换。（提供软件功能截图）修改为“▲4、实训入口支持展示实训简介、实训指南，适配多角色身份验证登录，支持师生账号便捷切换使用。（提供第三方机构出具的检测报告复印件或产品宣传彩页或官方截图或技术白皮书）”

5、学生端功能模块

5.1 学生端具备以动态的中国地图展示中国现有行政区划中所包含的地市级行政区城市名片的功能，所有地市级行政区的城市名片内容至少包含该城市最新的城市概况、人文、历史、文化、人物、自然资源、城市荣誉、地理、教育、科技、旅游等方面的图文及视频介绍，且上述内容详细真实。

5.2 要求教师端空间应至少包括课件、检测作业、教案、课堂笔记等功能模块。

▲5.3 教师端功能模块包括：作品管理、实训管理、竞赛管理（1. 景点题库 2. 元素、团型管理 3. 导游词创作 4. 知识问答 5. 英语口语 6. 试卷管理 7. 试卷批改 8. 题目管理）、资源管理（学习资源、课程管理、团型案例）、学情分析（成绩概况、班级排名、时长统计）及 AI 智能导游实训设备信息管理等功能。（提供软件功能截图）

5.4 系统内置针对导游讲解服务能力专项实训项目，学生可以通过学习标准的导游词讲解后，可直接在该页面创作导游词文本并进行讲解训练，学生创作的导游词要求以字幕的形式滚动显示在景区 VR 场景中，学生可控制开启和关闭字幕功能，且要求支持在同一个页面下，学生的整个讲解过程可录制成完整的讲解视频，讲解视频以三分屏的形式囊括学生讲解时的肢体动作视频和讲解语音、导游词字幕以及同步的 VR 全景画面。学生可将相关作品的录音和录像提交给教师进行主观评价或分享至优秀作品展示模块进行主观点评。

5.5 要求系统具备普通话导游讲解 AI 智能评价功能，学生进行模拟讲解时，该平台需具备中、英文导游讲解语音评测功能，可从学生讲解的准确度、流利度、完整度等多维度对学生模拟讲解进行智能评分。

5.6 系统具备与导游词创作的实训功能，在组别上分为中职组和高职组。学生可从系统提供的两个组别的 80 个旅游文化元素与 10 个旅游团型随机抽取导游词进行创作，在规定的时间内完成导游词创作及导游讲解，且要求系统内置 80 个旅游文化元素及 10 个团型的不同组合创作不同风格的导游词范例 800 篇，学生可引用范例并支持二次创作；

▲5.7 系统具备旅游英语口语测试实训功能，包含 2024 年导游技能大赛中职组 30 个旅游英语口语实训场景，实训方式包括跟读、人机智能对话，人机智能对话可调换角色，且系统支

持对学生旅游英语口语测试环节的实训通过流利度、完整度、准确度及音节发音等方面进行全维度测评；（提供软件功能截图）

5.8 系统具备自选景点讲解模块，学生可从本地读取 ppt 文件与对应讲解文档上传到系统进行播放，学生可根据 ppt 内容进行讲解录制，录制完成后可共享给教师、同学、及其他院校的学生进行点评，或保存至草稿箱内。

▲5.9 系统具有云南省导游考试科目五导游服务能力考试大纲规定的导游服务能力知识问答环节题库，且学生可通过一键抽取知识问答题目和顺序练习等模式进行模拟考试，学生作答后有明确的解析答案；（提供软件功能截图）

▲5.10 系统具备导游讲解视频编辑的功能，学生可通过借助系统自带工具提取全景图片或从本地上传图片与视频的方式制作 DIY 图集，可对图集内的图片进行时间上单独设置或整体设置，精准的确定每个图片的展示时长，对单个图片或视频上传对应的导游词生成字幕，选择合适的背景音乐与转场样式，全部设置完成后可进行预览，生成完整视频文件，进行模拟讲解，整个讲解过程可通过录制功能进行录音录像，并可将整个讲解过程生成完整的讲解视频。（提供软件功能截图）

修改为“5、学生端功能模块

5.1 学生端支持可视化地图教学展示，可展示全国地市级行政区城市文旅资源名片，内容涵盖城市概况、人文历史、自然资源、科教文旅、城市荣誉等多维度图文、视频教学资料，内容真实详实、贴合教学需求。

5.2 要求教师端空间应至少包括课件、检测作业、教案、课堂笔记等功能模块。

▲5.3 教师端配套配备课件管理、作业管理、教案管理、课堂笔记管理等基础教学功能模块，满足日常教学管控需求。教师端具备全维度教学与实训管理能力，包含作品管理、实训统筹、竞赛管理、教学资源管理、学情数据分析、AI 智能实训设备管理等核心功能；支持题库维护、导游词创作、知识问答、口语测评、试卷全流程管理、题目资源运维、团型案例管理、班级学情统计（成绩、排名、学习时长）等教学配套功能，全面适配专业实训教学管控场景。（提供第三方机构出具的检测报告复印件或产品宣传彩页或官方截图或技术白皮书）

5.4 系统内置导游讲解专项实训模块，支持学生学习标准导游讲解范本后，自主创作导游词并开展模拟讲解训练。支持景区 VR 场景适配展示，可灵活控制讲解字幕显示状态；支持全程讲解过程录制，可同步留存讲解肢体画面、语音、字幕及 VR 全景场景内容。学生可将实训作品提交教师考评，或推送至优秀作品展示模块开展互评点评。

5.5 系统具备中英文导游讲解 AI 智能评测能力，可对学生模拟讲解的准确度、流利度、完整度等核心维度进行智能分析、量化评分与效果评价，辅助学生持续优化讲解能力。

5.6 系统支持分学段导游词创作实训，适配中职、高职教学组别要求。系统内置丰富的旅游文化元素与旅游团型资源库，支持随机抽取组合开展限时导游词创作与讲解训练；配备多风格优质导游词范例库，支持学生参考引用并自主二次创作，提升实训创作能力。

▲5.7 系统具备专业旅游英语口语实训与测评功能，覆盖职业技能大赛核心实训场景，支持跟读训练、人机智能对话、角色互换演练；可从发音准确度、音节完整度、表达流利度等多维度，对学生口语实训成果进行智能化综合测评。（提供第三方机构出具的检测报告复印件或产品宣传彩页或官方截图或技术白皮书）

5.8 系统支持自定义景点讲解实训，支持本地教学文档、演示素材上传适配讲解录制场景。学生可依托上传素材开展模拟讲解并完成录制，实训作品可在线分享供师生点评交流，也可保存存档，便于后续复盘优化。

▲5.9 系统适配地方导游服务能力考核标准，内置对应知识问答题库资源，支持随机抽题、顺序练习等多种模拟考试模式，学生完成作答后可查看标准答案与详细解析，满足考前实训

备考需求。(提供第三方机构出具的检测报告复印件或产品宣传彩页或官方截图或技术白皮书)

▲5.10 系统具备导游讲解视频编辑的功能,学生可通过借助系统自带工具提取全景图片或从本地上传图片与视频的方式制作DIY图集,可对图集内的图片进行时间上单独设置或整体设置,精准的确定每个图片的展示时长,对单个图片或视频上传对应的导游词生成字幕,选择合适的背景音乐与转场样式,全部设置完成后可进行预览,生成完整视频文件,进行模拟讲解,整个讲解过程可通过录制功能进行录音录像,并可将整个讲解过程生成完整的讲解视频。(提供第三方机构出具的检测报告复印件或产品宣传彩页或官方截图或技术白皮书)”

(5)五、个人中心▲4、支持教师端的学生管理,教师可邀请学生参与到班级中,邀请方式可分为复制链接邀请和二维码扫码邀请。(提供软件功能截图)修改为“▲4、支持教师端的学生管理,教师可邀请学生参与到班级中,邀请方式可分为复制链接邀请和二维码扫码邀请。(提供第三方机构出具的检测报告复印件或产品宣传彩页或官方截图或技术白皮书)”

五、七、全景资源

【云南省景区 VR 教学资源库】(包括但不限于如下动漫课件资源)

1 石林、2 云南民族村、▲3 昆明世博园、▲4 大理古城、5 崇圣寺三塔、6 丽江古城、7 玉龙雪山、8 普达措国家公园、9 西双版纳热带植物园、10 元阳梯田、11 腾冲热海、12 噶丹·松赞林寺、13 筇竹寺、14 澄江抚仙湖风景区、15 昆明大观公园、▲16 通海秀山、17 多依河风景区、18 野象谷、19 普者黑、20 洱海、21 南甸宣抚司署、22 九龙瀑布群、23 和顺古镇、24 束河古镇、25 云南民族博物馆、26 丽江黑龙潭公园、27 蝴蝶泉公园、28 宾川鸡足山、29 曼听公园、30 建水文庙、31 昆明太和宫金殿、32 元谋土林、33 陆良彩色沙林、34 宜良九乡风景区、35 西山龙门景区、36 西山华亭寺、37 西山太华寺、38 昆明圆通寺、39 阿庐古洞、40 西双版纳傣族园、▲41 彝人古镇、42 腾冲火山地质公园、43 莫里热带雨林景区、44 虎跳峡、45 西双版纳原始森林公园、46 勐巴娜西珍奇园、47 勐景来风景区、48 勐泐大佛寺、49 乃古石林景区、50 南诏风情岛、51 西双版纳热带花卉园、52 燕子洞、53 银都水乡新华村、54 玉水寨 55 梯田深处的原始村子-阿者科 56. 那柯里 57. 城子古村 58. 城子三寨 59. 团山民居 60. 曼春满村 61 澜沧县糯干村 62 云南民族博物馆▲63 武定狮子山景区。

【中国的世界世界文化遗产】(包括但不限于如下动漫课件资源)

(1)长城:甘肃嘉峪关、河北山海关、河北金山岭长城、北京八达岭长城、北京慕田峪长城、北京居庸关;(2)北京及沈阳的明清皇家宫殿:北京故宫、沈阳故宫;(3)莫高窟(4)秦始皇陵(5)周口店北京人遗址(6)承德避暑山庄(7)曲阜孔庙、孔林、孔府(8)武当山古建筑群(9)拉萨布达拉宫历史建筑群(包含布达拉宫、大昭寺、罗布林卡)(10)庐山国家级风景名胜(11)丽江古城(12)平遥古城(13)苏州古典园林(拙政园、留园、网师园、沧浪亭、狮子林)(14)北京皇家园林-颐和园(15)北京皇家祭坛-天坛(16)大足石刻(17)青城山与都江堰(18)皖南古村落-西递、宏村(19)龙门石窟(20)包含明显陵、清东陵、明孝陵、明十三陵、盛京三陵(即辽宁的昭陵、福陵)(21)云冈石窟(22)安阳殷墟(23)开平碉楼与村落(24)福建土楼(永定土楼、南靖土楼)、(25)五台山(28)“登封“天地之中”历史建筑群(嵩阳书院、会善寺、少林寺建筑群(包括常住院、塔林和初祖庵)等8处11项优秀历史建筑)”(26)杭州西湖文化景观(27)红河哈尼梯田文化景观(28)土司遗址(湖南永顺土司城遗址、即老司城遗址、贵州播州海龙屯遗址)(29)鼓浪屿:国际历史社区(30)良渚古城遗址(31)泉州:宋元中国的世界海洋商贸中心(包括:九日山祈风石刻、市舶司遗址、德济门遗址、天后宫、真武庙、南外宗正司遗址、泉州府文庙、开元寺、老君岩造像、清净寺、伊斯兰教圣墓、草庵摩尼光佛造像、磁灶窑址、德化窑址、安溪青阳下草埔冶铁遗址、洛阳桥、安平桥、顺济桥遗址、江口码头、石湖码头、六胜塔、万寿塔);

10【中国世界自然遗产】(包括但不限于如下动漫课件资源)

(1)九寨沟风景名胜区(2)黄龙风景名胜区(3)武陵源风景名胜区(4)四川大熊猫栖息地(如成都大熊猫繁育研究基地景区、天台山风景区、四姑娘山景区、西岭雪山等)(5)中国南方喀斯特(云南石林、贵州荔波、茂兰国家级喀斯特森林自然保护区、重庆武隆、天生三桥、芙蓉洞、广西桂林、贵州施秉、重庆金佛山、广西环江)(6)三清山风景名胜区(7)中国丹霞(广东丹霞山、浙江江郎山、江西龙虎山、寨下大峡谷、湖南崀山、贵州赤水、包含赤水大瀑布、佛光岩、燕子岩)(8)新疆天山(9)湖北神农架(10)青海可可西里(11)梵净山(12)中国黄(渤)海候鸟栖息地(江苏大丰国家级自然保护区);

11【世界文化与自然双重遗产】(包括但不限于如下动漫课件资源)

(1)泰山(2)黄山(3)峨眉山风景名胜区,含乐山大佛风景区(4)武夷山;

12【国内重点红色景区三维实景互动教学资源库(包括但不限于如下动漫课件资源)

(1)西柏坡纪念馆、(2)抗日山景区、(3)淮海战役烈士纪念塔景区、(4)周恩来纪念馆、(5)中国人民解放军海军诞生地纪念馆、(6)新四军黄桥战役纪念馆、(7)嘉兴市南湖旅游区、(8)云岭新四军军部旧址、(9)龙岩古田会议会址、(10)南昌八一起义纪念馆、(11)瑞金革命纪念馆、(12)瑞金共和国摇篮景区·叶坪、(13)瑞金中央革命根据地历史博物馆、(14)井冈山革命博物馆、(15)李先念故居、(16)韶山毛泽东同志故居、(17)杨开慧故居、(18)贺龙纪念馆、(19)彭德怀故居、(20)刘少奇同志纪念馆、(21)百色起义纪念馆、(22)渣滓洞集中营、(23)白公馆、(24)邓小平故里旅游区、(25)中国红军城、(26)朱德同志纪念馆、(27)遵义会议会址景区、(28)息烽集中营革命历史纪念馆、(29)四渡赤水纪念馆、(30)宝塔山、(31)枣园革命旧址、(32)延安革命纪念馆、(33)六盘山红军长征景区、(34)中原豫西抗日纪念园、(35)叶剑英纪念园;修改为“平台配备完善的全景VR实景教学资源库,全方位适配旅游专业教学实训需求,资源体系包含四大类:一是云南区域特色文旅景区VR教学资源,覆盖省内知名自然景区、人文古镇、历史遗迹、特色文旅点位;二是中国世界文化遗产VR资源,涵盖国内各类世界级文化遗产、古建筑、古聚落等教学场景;三是中国世界自然遗产及双重遗产VR资源,覆盖国内知名自然保护景区、特色地貌景观;四是国内重点红色教育基地三维实景互动教学资源。所有全景资源需画质清晰、场景完整,适配课堂教学、实景实训、研学教育、思政育人等多元教学场景。”

六、【其他要求】

要求申请人提供由国家版权中心颁发的AI智能模拟导游教学综合实训软件著作权证书及软件检测报告复印件。修改为“1、供应商需提供本项目所投AI智能模拟导游教学综合实训系统对应的国家版权中心计算机软件著作权证书、第三方软件产品检测报告复印件,证明所投产品为合规自主研发、功能完善、质量达标的成熟产品。

2、系统需包含云南省导游考试科目五导游服务能力考试大纲规定的知识问答题库,并提供至少1年的免费题库更新服务。”

七、第三章项目需求 一、采购清单备注

4.签订合同时检测报告需作为附件提交至采购人。修改为“4.履约验收时,成交标供应商需提交符合谈判文件要求的检测报告,作为验收依据之一。”

八、第五章 谈判申请文件格式附件八

删除“3. 供应商除如实填写技术参数偏离说明外,投标文件中供应商必须提供最新技术支持资料支持技术参数偏离说明的应答(技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料或检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致,以检测机构出具的检测报告为准),若投标文件中最新技术支持资料参数与技术参数偏离说明

应答不符或无技术资料支持该应答，而供应商又未在响应文件中作出说明和解释的，可视为不响应该项技术参数要求，则该项不得分。”

九、第二章 谈判申请人须知 申请人须知前附表

10履约保证金的形式：银行转账，修改为“银行转账、支票、汇票、本票、保函。”。

十、第三章项目需求 一、采购清单二、其它要求

5. 履约保证金：履约保证金的形式：银行转账，修改为“银行转账、支票、汇票、本票、保函。”

现重新发布修改后的《竞争性谈判文件》，按法定流程顺延并重新确定谈判申请文件递交截止时间为 2026 年 6 月 5 日 9:30 分，请各潜在供应商关注交易平台最新公告。

云南鼎鑫项目管理咨询有限公司



2026年5月29日