

郑州旅游职业学院 2026 年新形态教材建设项目 A 包合同

甲方(全称)：郑州旅游职业学院

乙方(全称)：河南瀚海教育信息技术有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就郑州旅游职业学院项目及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1. 招标采购文件
2. 投标（响应）文件
3. 乙方在投标时的书面承诺
4. 中标（成交）通知书
5. 合同补充条款或说明
6. 保密协议或条款
7. 相关附件、图纸及电子版资料

第二条 合同内容

服务名称：详见合同附件中《服务明细一览表》

第三条 合同总价款

1. 本合同总价款：¥ 624600.00 元。

大写：陆拾贰万肆仟陆佰元。

2. 分项价款在《服务一览表》中有明确规定。
3. 本合同总价款为固定总价包干。包括服务期间必须的日常物料、易耗品、工具、调试费、培训费等相关费用。
4. 本合同执行期内因工作量变化而引起的服务费用的变动，应在双方事先协商一致的前提下签订补充合同，但因此而增加的服务费用共计不得超过原中标金额的 10%。

第四条 双方一般权利和义务

1. 甲方的义务

1.1 委托工作的具体范围和内容：郑州旅游职业学院项目及有关事项；

1.2 甲方应按约定的时间和要求完成下列工作：

(1) 向乙方提供保证履行合同所需的全部资料的时间：合同签订后 30 个工作日内。

(2) 向乙方提供保证履行合同顺利完成的条件：对乙方工作给予支持，提供水、电、场地等必须的基础工作条件，如乙方有需要，还应提供履行合同所必需的有关图纸、数据、资料等。没有甲方事先同意，乙方不得将甲方资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围内。

(3) 需要与第三方协调的工作：无。

1.3 甲方有义务保守履约合同过程中有关的商业秘密。

2. 乙方的义务

2.1 乙方应按约定的时间和要求完全下列工作：

(1) 保证履行合同的内容和时间：合同签订后 365 天内。

(2) 为甲方提供的为保证履行合同的相关咨询服务：见附件具体内容。

(3) 应尽的其他义务：见附件具体内容。

2.2 乙方有义务保守履约合同过程中有关的商业秘密。

3. 甲方的权利

3.1 按合同约定，接收项目成果；

3.2 向乙方询问履行合同工作进展情况和相关内容或提出不违反法律、行政法规的建议；

3.3 与乙方协商，建议更换其不称职的工作人员；

3.4 本合同履行期间，由于乙方不履行合同约定的内容，给甲方造成损失或影响工作正常进行的，甲方有权终止本合同，并依法向乙方追索经济赔偿，直至追究法律责任；

3.5 甲方有权利对乙方在合同履行期间的行为进行监督。

4. 乙方的权利

4.1 按合同约定收取报酬；

4.2 对履行合同中应由甲方做出的决定，乙方有权提出建议；

4.3 当甲方提供的资料不足或不明确时，有权要求甲方补足资料或作出明确的答复；

4.4 拒绝甲方提出的违反法律、行政法规的要求，并向甲方作出解释。

第五条 质量保证

乙方保证本合同履行过程及服务不存在危及人身及财产安全的隐患，不存在违反国家法规、法令、法律以及行业规范所要求的有关安全条款，否则应承担全部法律责任。保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

第六条 付款方式

1. 本项目严格执行财政“先服务、后支付”管理要求，不安排任何预付款。全部款项均在各阶段约定的服务内容全部完成并验收合格后，按以下节点及比例据实支付：

第一阶段：活页式教材编写体例及不少于2个典型任务单元的样章（样课）全部完成，经甲方组织专家评审验收合格后，支付合同总金额的15%。

第二阶段：完成全部教材内容初稿及数字化资源总量70%的制作，经甲方验收合格后，支付合同总金额的35%（累计支付50%）。

第三阶段：全部活页式教材正式交付（含可编辑源文件及印刷用PDF），经甲方整体终验合格后，支付合同总金额的45%（累计支付95%）。

第四阶段：自整体终验合格之日起满一年，且乙方已履行合同约定的更新维护义务、无质量问题和版权纠纷，经甲方确认后，支付剩余5%的合同尾款。

2. 乙方合同价款具备付款条件后，乙方向甲方申请付款时需一并提供符合甲方要求的规范的税务发票，否则甲方有权延期付款。

第七条 验收

1. 服务期限：合同签订后365日历天。

服务地点：采购人指定地点。

验收时间：合同签订后365日历天内。

验收地点：采购人指定地点。

2. 乙方应对提供的服务成果作出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验

收和使用的服务条件依据，清单应随提供的服务成果交给甲方。

3. 验收时，甲乙双方必须同时在场，乙方所提供的服务不符合合同内容规定的，甲方有权拒绝验收。乙方应及时按本合同内容规定和甲方要求免费进行整改，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成服务。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。在经过两次限期整改后，服务仍达不到合同文件规定内容的，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

4. 甲方可以视项目规模或复杂情况聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及涉及专业服务内容的应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收。

5. 如根据项目实施情况需要分阶段验收，则双方分阶段签署《验收报告》。

6. 如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后 7 天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。分歧应通过协商解决。

第八条 项目管理服务

乙方要指定不少于一人全权全程负责本项目服务的落实，包括服务的咨询、执行和后续工作。

项目负责人姓名：库东方；联系电话：18539295501

第九条 售后服务

1. 乙方的售后及运维服务期限：提供教材出版后 1 年内免费勘误服务。

2. 服务期内，乙方提供 7×24 小时服务响应，针对教材内容重大勘误等紧急问题，乙方承诺在 15 分钟响应后，24 小时内完成问题的彻底解决。对于平台使用咨询等一般性问题，乙方承诺在 30 分钟响应，48 小时内提供彻底解决。

3. 乙方必须遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十一条的约定承担赔偿责任。

第十条 分包和转包

除招标采购文件事先说明、且经甲方事先书面同意外，乙方不得分包、转包其应履行的合同义务。

第十一条 违约责任

1. 乙方所交付服务成果不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起五个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失或扣留履约质保金，同时，乙方应向甲方支付合

同总价 20%的违约金。

2. 乙方无正当理由逾期交付服务的,每逾期 1 天,乙方向甲方偿付合同总额的 5%的违约金。如乙方逾期达 10 天,甲方有权解除合同,甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下,乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的,对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4. 因乙方原因导致违约、本合同无法履行等情形造成甲方损失的,乙方除承担违约责任外还应交付甲方一切相关费用,包括但不限于诉讼费、保全费、鉴定费、律师费、交通费。

5. 其它未尽事宜,以《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规规定为准,无相关规定的,双方协商解决。

第十二条 不可抗力

甲、乙方中任何一方,因不可抗力不能按时或完全履行合同的,应及时通知对方,并在 7 个工作日内提供相应证明,结算服务费用。未履行的部分是否继续履行、如何履行等问题,可由双方初步协商,并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失,免予承担责任。

第十三条 争议的解决方式

1. 因服务质量问题发生争议的,应当邀请国家认可的质量检测机构对服务进行鉴定。服务符合标准的,鉴定费由甲方承担;不符合质量标准的,鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时,双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议,双方可选择以下第①种方式解决:

①向甲方住所地有管辖权的法院提起诉讼:

②向甲方住所地仲裁委员会提出仲裁。

4. 在法院审理和仲裁期间,除有争议部分外,本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十四条 其他

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外,甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2. 本合同一式捌份,甲方执陆份,乙方执贰份。符合《中华人民共和国政府

采购法》第 49 条规定的,经双方协商,办理政府采购手续后,可签订补充合同,所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

3. 本合同经甲乙双方盖章且代表签字后生效。

4. 本合同含附件 1: 服务明细一览表

附件 2: 技术规格参数

甲 方: 郑州旅游职业学院

地 址:

代表(签字):

联系电话:

开户银行:

银行帐号:

乙 方: 河南瀚海教育信息技术有限公司

地 址: 河南省郑州市高新技术产业开发区翠竹街6号国家863中部软件园4幢东2单元3层19号

代表(签字):

联系电话: 0371-55656876

开户银行: 华夏银行郑州分行营业部

银行账号: 15550000005884313

企业规模: 小型企业

统一社会信用代码: 9141010039516907XE

时间: 2026 年 7 月 9 日

签订地点: 郑州旅游职业学院

附件 1: 服务明细一览表

序号	服务名称	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
1	视频类资源制作服务	门	6	35000.00	210000.00
2	动画制作服务	门	6	7000.00	42000.00
3	教材配套 PPT 及美化服务	门	6	3000.00	18000.00
4	印刷出版	本	6	58000.00	348000.00
5	微课制作辅助工具服务	套	1	6600.00	6600.00
6	合计				624600.00

附件 2: 技术规格参数

序号	服务内容	技术规格参数要求
1	视频类资源制作服务	(一) 教材名称: 略, 共计 6 本。 每本教材配置视频类资源 30 个, 单个视频时长 5-20 分钟, 平均时长不低于 10 分钟。视频的具体拍摄内容及对应知识点, 由采购方在合同签订后组织教材主编与中标供应商共同商定, 形成详细的拍摄清单作为合同附件。 (二) 设计要求: 1. 视频要求画面构图、布局及场景搭配合理; 画面整体色彩和谐; 声画同步、声音清晰无失真; 视频播放无抖动、跳跃; 画面字体规范并与背景对比强烈; 教师衣着得体, 表达清晰, 板书清楚。画面中教师以中景和近景为主, 要求人物和板书 (或其他画面元素) 同样清晰。 2. 内录式视频是指用软件自动录制教师在电脑屏幕上播放的 PPT、边讲解边示范操作等, 配以教师同步讲解的声音和头像。内录式视频及 Flash 课件的分辨率 1920*1080 或 1280*720 的最佳分辨率。 3. 外录式视频课件是指使用外置摄像机对教师的讲授和演示过程进行拍摄、制作视频课件。具体如下: (1) 高清视频: 采用 MP4 格式; 分辨率为 1920*1080 或 1280*720; 帧速率$\geq 25\text{fps}$; 视频码率 (编码) H.264/AVC$\geq 1024\text{kbps}$; 音频码率 (编码) AAC(MPEG4 Part3)$\geq 128\text{Kbps}$; 采样率 48KHz; 声道为立体声 2 声道, 做混音处理。 (2) 标清视频: 采用 MP4 或 FLV 格式; 分辨率为 1920*1080 或 1280*720; 帧速率$\geq 25\text{fps}$; 视频码率 (编码) H.264/AVC$\geq 1024\text{kbps}$; 音频码率 (编码) AAC(MPEG4 Part3)$\geq 128\text{Kbps}$; 采样率 48KHz; 声道为立体声 2 声道, 做混音处理。 4. 声音和画面要求同步, 无明显杂音, 无明显失真、放音过冲、过弱。

		伴音清晰、饱满、圆润，无失真、噪声杂音干扰、音量忽大忽小现象。解说声与现场声、背景音乐无明显比例失调。音频信噪比不低于 48dB。 5.字幕要使用符合国家标准规范字，不出现繁体字、异体字(国家规定的除外)、错别字；字幕的字体、大小、色彩搭配、摆放位置、停留时间、出入屏方式要与其他要素（画面、解说词、音乐）配合适当，不能破坏原有画面。
2	动画制作服务	（一）教材名称：略，共计 6 本。 每本教材设计二维原理或情景动画 120 秒以上。每本教材的具体制作内容由采购方决定，可在合同中以附件形式体现。 （二）设计要求： 1.制作一般采用 Flash、3D Max、Maya 制作，可以通过网络浏览器的方式播放或视频浏览器播放。 2.动画演播过程要求流畅，静止画面时间不超过 5 秒钟。动画一般采用 MP4、FLV 等常见格式，画面清晰，播放流畅。 3.图像宜采用 JPG、PNG 等常见格式，能够清晰显示图像细节。彩色图像颜色数不低于真彩（24 位色），灰度图像的灰度级不低于 256 级。屏幕分辨率不低于 1024×768 时，扫描图像的扫描分辨率不低于 72 dpi。 4.语音采用标准的普通话、美式或英式英语配音，特殊语言学习和材料除外。使用适合教学的语调。音乐类音频的采样频率不低于 44.1 kHz，语音类音频的采样频率不低于 22.05 kHz。量化位数大于 8 位，码率不低于 64 Kbps。音频播放流畅，声音清晰，噪音低，回响小。 5.视频一般采用 MP4、AVI、MPG、WMV、MOV、FLV 等常见主流格式，视频画面清晰，分辨率一般不低于 1920*1080 或 1280*720。
3	教材配套 PPT 及美化服务	（一）教材名称：略，共计 6 本。 每本教材提供一套 PPT 课件模板，每个 PPT 模板的页数不少于 25 页，老师负责基本框架，公司负责配色、排版，素材丰富等。 （二）设计要求： 1.页面设置要求符合高清格式比例，幻灯片大小为“全屏显示 16：9”。 2.整体效果应风格统一、色彩协调、美观大方。字体与字号参照如下： （1）大标题：字体为大黑、时尚中黑、大隶书；字号 50~70 磅；上下左右居中。 （2）一级标题：字体为黑体、魏碑、大宋；字号 36~40 磅；左右居中。 （3）正文：字体为雅黑中宋；字号 24~32 磅；左对齐或居中。 （4）主讲信息：字体为黑体；字号 36~40 磅；左右居中。 （5）字幕：字体为雅黑；字号 32 磅；左右居中。每页四周留出空白，应避免内容顶到页面边缘。 3.素材选用注意版权，涉及版权须加入“版权来源”信息，确保无争议，条件允许情况下结合教材量身定做。 4.协助拍摄 PPT 所需原创照片。
4	印刷出版	（一）教材名称：略，共计 6 本。 （二）建设要求：

		1.工作活页制作 校方和供应方严格依据立体化教材开发出版的基本过程和思路进行各个环节教材内容的开发及设计,校方负责教材的内容设计,供应方结合资源技术表现形式,针对知识点的内容制作出适用的教学素材资源,并承担建设内容上传平台的修改维护工作确保建设内容可在系统中良好运行。 2.图书构成: 书稿内容包括:封面、扉页、内容提要、前言(或出版者的话、序言等)、目录、正文、索引、附录、参考文献等。有些书稿根据情况,可以省略其中某些部分,如索引、附录、参考文献等,也可以增加某些部分,比如编例、编写人员名单、后记(或跋)等等。 (1)封面:封面应列出最后确定的书名。作译者(单位或个人)署名列入封面或扉页。署名者的排列次序都要一一确定。 (2)扉页:又叫“内封或书名页”,放在封面后面。扉页上的文字与封面所列的内容基本相同,比封面更详尽些。 (3)内容提要:主要介绍本书内容特点及适用范围,要求文字简明扼要。 (4)版权页(版权记录页或版本说明页)这是每一本图书出版的历史性记录,是书刊杂志里记录著作人跟出版者之间的数据,通常印在扉页背面或正文的最后一页。 (5)前言(或序、序言):说明编写书稿的指导思想和意图,介绍书稿的中心内容、特点、编写过程(包括编写或作译者简介)、适用范围和其它必要说明的情况。 (6)目录:目录是书刊上列出的篇章名目,放在正文前,通过目录就可以对本书稿的内容梗概和篇章结构有所了解,并可以通过目录所注明的页码迅速查到所需要的部分。目录编列一定要与正文中的标题一致。 (7)正文:正文是书稿的主要组成部分。篇、章、节及节以下的小标题应符合其相应的内容。正文中的层次结构要清楚,体例要清准确。 (8)附录:附加在正文后面与正文有关的文章、图例、表格数据等参考性数据。 (9)参考文献:在编写书稿过程中曾取材或参考过的数据以及供读者进一步研究的参考书目,应注明书名、作译者、出版者和出版年月。 (10)索引:专业学术书籍为了方便读者查阅有关内容,编制内容索引或人名、地名、专有名词索引。 备注:以上相关参数要求可根据采购方或出版社要求做相应调整。 3.出版印刷: (1)供应商须承诺确保本项目 6 本教材在合同签订后 12 个月内由国家新闻出版署备案的正规出版社正式出版,每本教材须具有独立的 ISBN 书号,书号信息可在国家版本数据中心(CIP 数据)查询。 (2)供应商须承诺严格执行《职业院校教材管理办法》及国家新闻出版署规定的“三审三校”制度,并在验收时提供各环节的审核记录备查。
5	微课制作辅	(一) 微课屏

助工具服务

1. 响应时间: $\leq 8\text{ms}$ 。
2. 分辨率: $1920*1080$ 或 $1280*720$ 。报点率: 200pps; 感应高度: 5-15mm。
3. 倾余角度: $\pm 45^\circ$ 。
4. 要求采用无线无源电磁触控技术。

(二) 实物展台

1. 折叠便携式设计。
 2. ★灵活旋转机构, 可任意角度拍摄, 拍摄镜头旋转角度 $\geq 270^\circ$
 3. 镜头 ≥ 500 万像素, 自动对焦。
 4. 最大 A3 幅面拍摄, 支持微距拍摄。
 5. ★要求具备补光功能, LED ($\geq 25\text{W}$) 辅助照明灯数量满足补光要求。
 6. 要求产品具有比较强的图像处理功能, 具有拖动漫游和多模式画中画分屏对比功能。
 7. 支持脱机/联机操作, 全新即时注解功能。
 8. 支持高质量画面, 支持 $1920*1080$ 或 $1280*720$ 高清视频录制。
 9. ★可兼容外接显示器或投影仪设备, 支持鼠标操作。
 10. ★要求配套专业展台软件, 具有较为丰富的视频展台功能: 具有拖动漫游, 分屏对比, 画中画, 即时批注等功能。
 11. 支持 ABBYY OCR 文字识别功能。
 12. 支持 Window10 及以上操作系统, 驱动程序可自行安装, 支持无驱安装。
 13. 支持实物展台管理功能, 可快速展示教师操作过程。
 14. ★支持对比教学, 可将两张或者四张图片或者视频对比展示, 可以分别进行旋转, 缩放, 标注线条, 图形、文字操作。
 15. 对展示的文件进行横线、文字、椭圆的添加, 并可对添加的内容进行擦除、清空处理。
 16. ★可对桌面进行画线、闪线、图形、文字的添加、擦除、清空等操作
 17. 具备文件管理功能, 管理拍摄好的图片, 可将多张图片进行装订、移动、复制、批量生成 PDF, 发送电子邮电、打印。
 18. 具备图像处理功能, 可对拍摄的图像进行亮度、对比度、饱和度、矫正去黑边、裁剪、水平翻转、垂直翻转、灰度、二值化、反相、浮雕、锐化, 黑白, 负片等处理。
 19. 具备 OCR 文字识别功能, 将图片文字识别成可编辑的文档。
 20. 支持自动连续扫描, 速度可设。
 21. 视频显示内容能够以鼠标所在点为中心, 实时按照 1%梯度进行无级自由缩放 $\geq 500\%$ 。
 22. 支持录屏录像录音功能, 可帮助老师轻松制作电子课件。
- (三) 实物展台扫描模块
1. 对焦方式: 自动对焦。
 2. 最大拍摄幅面: $\geq \text{A3}$ 幅面。
 3. 图像色彩: RGB24 位真彩。
 4. 可拍物件类型: 证件、文档、书籍、照片、试卷、各类凭、立体实物等。

	5.可录像类型：展台下的动态操作、讲台上的演讲等。 6.拍摄速度：≤ 1 秒。 7.摄像头控制：亮度调整、对比度调整、色调调整、饱和度调整、清晰度调整、白平衡调整。 8.信噪比：$\geq 40\text{db}$。 9.畸变指标：$\leq 1\%$。 10.数据接口：USB 口、VGA-IN、VGA-OUT、HDMI、SD 卡 11.支持书籍、笔记、作业本、试卷全能拍摄。 12.★支持一键切屏，快速切换桌面显示界面，可及时切换成桌面、PPT、视频播放器。 （四）微课制作及教学辅助软件 1.★录播软件：自定义文件名称、保存路径、录制区域及录制模式等，调整麦克风设备及录制系统声音，点击【录制】即可进行录制，按【结束】结束录制，录制完成的视频可以做剪辑提升降低音量的功能。 2.★电子白板软件：要求提供各种书写标记工具、支持压力笔的板书、可插入编辑文本、图片、视频、动画等素材，可以设置页面动画和对象动画，并提供多种仿真教学工具，包括但不限于聚光灯、拉幕、计时器等。支持与各类电子白板，鼠标笔配合使用，和投影机结合使用可以构建一个交互式的多媒体教学和培训平台。 3.支持屏幕和照片批注功能，可以在电脑中的图片文件中、桌面上直接使用电子绘画板进行批注。 4.支持 PPT 讲解批注功能，可以一键导入本地 PPT 文件，在软件内直接做修改批注。 5.窗口模式切换：分为全屏批注和编辑模式两种模式。 （五）高保真耳麦 灵敏度：$-35\text{dB}\pm 3\text{db}$，自带滤噪、监听功能，全指向线长$\geq 2.3\text{m}$。 （六）多功能外置声卡 1.采样率$\geq 48\text{khz}$；接口 USB2.0 向下兼容 USB 1.1。 2.操作系统：windows10 及以上操作。
--	--

郑州市政府采购合同融资意向征求函

为减轻中小企业资金成本运行压力，缓解中小微企业融资难、融资贵问题，促进中小微企业健康发展，省、市、区积极研究出台了《深入推进政府采购合同融资工作实施方案》（豫财办〔2020〕33号）、《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号）和《郑州市财政局关于加强和推进政府采购合同融资工作的通知》（郑财购〔2018〕4号）等一系列支持中小微企业政府采购合同融资政策。

请问是否了解或者知晓相关政策？

是

请问您是否有合同融资意向？

否

中标供应商名称（签字及盖章）：河南瀚海教育信息技术有限公司



供应商联系方式：0371-55656876

中标供应商地址：河南省郑州市高新技术产业开发区翠竹街6号国家863中部软件园
1幢东2单元3层19号

年 月 日

备注：此函签字盖章后作为中标合同一部分，随同合同一起备案上传。