



甲方：洛阳职业技术学院就 洛阳职业技术学院继续教育专业教学资源库平台项目（一期） 项目委托国泰信华工程咨询有限公司进行了政府采购。按照评委会评审推荐、甲方确定乙方为中标单位。现甲乙双方协商同意签订本合同。

### 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. 投标文件
3. 乙方在投标时的书面承诺
4. 中标通知书
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《服务一览表》

### 第三条 合同总金额

本合同服务总金额：¥ 1200282.00 元。

大写：壹佰贰拾万零贰佰捌拾贰圆整。

分项价款在《服务一览表》中有明确规定。

本合同总价款包括服务期间必须的日常易耗品、工具、调试费、培训费等相关费用。

本合同执行期内因工作量变化而引起的服务费用的变动，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不得超过原中标金额的 10%。

李博成

#### 第四条权利和义务和质量保证

1. 甲方保证服务期间，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，还要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。

2. 乙方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。乙方保证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。

3. 为保障双方的知识产权不受侵犯，乙方要牵头办理本合同所含开发类产品的软件著作权，且软件著作权归甲方所有。条件许可的情况下办理其中一个软件的发明专利或实用新型专利，且专利权归甲方所有。

#### 第五条付款方式

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 本项目签订合同后5个工作日内采购人向中标人支付50%首付款，即600141.00元，大写陆拾万零壹佰肆拾壹元整。付款前中标人需向采购人提交与预付款等额的银行担保函。

3. 乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付合同价款的剩余尾款，即600141.00元，大写陆拾万零壹佰肆拾壹元整：

(1) 经甲方确认的发票；

(2) 经甲乙双方确认签订的《验收报告》（或按项目进度阶段性《验收报告》）；

(3) 其他材料。



## 第六条履约保证金

本项目免受履约保证金。

## 第七条验收

1. 服务期限：2023年12月16日至2024年6月15日

服务地点：洛阳职业技术学院

验收时间：2024年6月16日-6月23日

验收地点：洛阳职业技术学院

2. 乙方应对提供的服务成果作出全面自查和整理，并列清单，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，由双方共同签订《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. 如项目实施情况需要分阶段验收，则根据实际情况分阶段出具《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：周东波； 联系电话：13333700662。

### **第九条售后服务**

1. 乙方提供服务的质量保证期为自服务通过最终验收起12个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2. 服务期内，乙方应提供相关服务支持。对甲方所反映的任何服务问题在2小时之内做出及时响应，在1日之内赶到现场实地解决问题。若问题在3工作日后仍无法解决，乙方应在3日内免费提供服务的补偿、替换方案，直至服务恢复正常。

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十二条的约定承担赔偿责任。

### **第十条分包**

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。

### **第十一条合同的生效**

1. 本合同经甲乙双方授权代表签字并加盖公章或合同专用章后生效。

2. 生效后，除《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。

### **第十二条违约责任**

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3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；同时乙方应向甲方支付合同总价10%的违约金。

2. 甲方无正当理由拒收服务，甲方应向乙方偿付拒付服务费用10%的违约金。

李根成

3. 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 0.5% 的违约金。如乙方逾期达 30 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. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付合同款的, 每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 0.05 % 违约金, 但累计违约金总额不超过欠款总额的 30 %。

5. 其它未尽事宜, 以《民法典》和《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。

### 第十三条 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, 免于承担责任。

### 第十四条 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向甲方注册地有管辖权的法院提起诉讼;

②向洛阳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

李根成

行的仍应按合同条款继续履行。

### 第十五条其他

1. 符合《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。

2. 本合同自双方签字盖章时生效；合同一式 6 份，甲方执 4 份、乙方执 2 份。

甲方：洛阳职业技术学院

名称：(盖章)

地址：洛阳市伊滨区科技大道 6 号

法定代表人(签字)：

授权代表(签字)：宋东伟

开户银行：

时间：2023年12月15日

乙方：河南梧桐花科技有限公司

名称：(盖章)

地址：郑州高新技术产业开发区冬青街 26 号 1 号楼 5 层 41 号

法定代表人(签字)：周东波

授权代表(签字)：

开户银行：华夏银行股份有限公司郑州分行

银行帐号：1555 0000 0012 21064

李耀成

附件——《服务一览表》:

高等学历继续教育网络在线课程资源库清单

序号	课程名称	视频数	每个视频时长(分钟)	电子教材(PDF)套数	教案(套)	每个视频PPT页数	习题数	教学案例(个)	动画数量(个)	每个动画时长(秒)
1	财务会计	73	10-15	1	73	10-20	500-600	≥6	≥6	不少于10秒
2	基础会计	72		1	72	10-20	500-600	≥6	≥6	
3	中国饮食文化	56		1	56	10-20	500-600	≥6	≥6	
4	宴会设计与组织	29		1	29	10-20	500-600	≥6	≥6	
5	HTML+CSS网页制作	28		1	28	10-20	500-600	≥6	≥6	
6	Photoshop基础	26		1	26	10-20	500-600	≥6	≥6	
7	计算机应用基础	35		1	35	10-20	500-600	≥6	≥6	
8	电子商务物流	77		1	77	10-20	500-600	≥6	≥6	
9	市场营销基础	99		1	99	10-20	500-600	≥6	≥6	
10	网络营销	33		1	33	10-20	500-600	≥6	≥6	
11	建筑工程计量与计	37		1	37	10-20	500-600	≥6	≥6	

李程成

	价								
12	地基与基础	107		1	107	10-20	500-600	$\cong 6$	$\cong 6$
13	传感器及检测技术	36		1	36	10-20	500-600	$\cong 6$	$\cong 6$
14	机械设计基础	23		1	23	10-20	500-600	$\cong 6$	$\cong 6$
15	高等数学	49		1	49	10-20	500-600	$\cong 6$	$\cong 6$
16	大学生心理健康教育	45		1	45	10-20	500-600	$\cong 6$	$\cong 6$
17	思想道德与法治	111		1	111	10-20	500-600	$\cong 6$	$\cong 6$
18	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	93		1	93	10-20	500-600	$\cong 6$	$\cong 6$
合计		1029	10920-15435	18	1029	180-360	9000-10800	$\cong 108$	$\cong 108$

技术要求：在线课程资源库的建设要符合《河南省高校精品在线开放课程建设标准》，能够做为参加高校精品在线课程比赛视频直接使用。

#### 1. 建设要求

##### (1) 教学设计

制作团队委派专业的课程顾问“一对一”与课程教师进行教学设计研讨，就知识点体系进行课程的顶层设计，提供碎片化、主题化的教学设计指导，商定课程视频内

李根成

容设计的安排，制定项目时间执行计划表，帮助授课教师进行视频脚本编写并拍摄，编辑碎片化视频。

### (2) 拍摄形式设计

根据课程的性质，制作团队与教师一起确定视频最合理的拍摄方式，提供不少于 4 种的拍摄模式可供老师选择：如内录模式（录屏），场景搭建模式，抠像模式，影视片模式，PPT+配音等模式。根据视频制作需要，视频拍摄需提供多种拍摄场地，进行教学场景的设计与布景。

### (3) 建课辅助设计

协助教师搜集各类课程资料和辅助资源，包括图片、视频、文档等；与教师沟通并制定视频拍摄项目时间执行计划表。

### (4) 课程拍摄制作

正式拍摄一般采用 2 机位或以上进行拍摄，画质、音质清晰，拍摄视频分辨率大于等于 1920\*1080、宽高比为 16:9、帧速率为 25 帧/秒，配备专业拾音设备；课程按照以知识点为单位进行录制，按照要求录制课程知识点，正式拍摄方式应满足课程团队教师意见。

### (5) 拍摄场地

可以是课堂、演播室或实训室等场地。录制现场光线充足、环境安静、整洁，不会在镜头中出现有广告嫌疑或与课程无关的标识等内容。

### (6) 课程审核校对

后期制作完成后，由课程编导负责整体课程质量的审核，确保内容形式无误。定稿后安排课程编辑将视频修改制作完成，进行字幕创建添加。

## 2、视频技术要求

### (1) 视频信号源

稳定性：全片图像同步性能稳定，无失步现象，图像无抖动跳跃，色彩无突变，编辑点处图像稳定。

色调：白平衡正确，无明显偏色，多机拍摄的镜头衔接处无明显色差。

画幅：建议采用 16:9，720p 或 1080p。

### (2) 音频信号源

声道：教师讲授内容音频信号记录于第 1 声道，音乐、音效、同期声记录于第 2 声道，若有其他文字解说记录于第 3 声道（如录音设备无第 3 声道，则录于第 2 声道）。声音和画面要求同步，无交流声或其他杂音等缺陷。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。解说声与现场声无明显比例失调，解说声与背景音乐无明显比例失调。

### (3) 视频压缩格式及技术参数

视频压缩采用 AVC (MPEG-4 Part10) 编码、使用二次编码、不包含字幕的 MP4 格式。

视频码流率：动态码流的最低码率不得低于 1024Kb。

视频分辨率：前期采用高清 16:9 拍摄，请设定为 1280×720 或 1920×1080。

视频画幅宽高比：16:9，分辨率设定为 1280×720 或 1920×1080。

视频帧率为 25 帧/秒。

扫描方式采用逐行扫描。

### (4) 音频压缩格式及技术参数

音频压缩采用 AAC (MPEG4 Part3) 格式，采样率 48KHz。

音频码流率 128Kbps（恒定），必须是双声道，必须做混音处理。

### (5) 封装

9 李根成

视频采用 MP4 封装，单个视频文件小于 200MB。

字幕文件采用 SRT 格式，中英文字幕需分成两个 SRT 文件。

### 3、演示文稿（PPT）制作规范要求

#### （1）制作原则

演示文稿（PPT）内容丰富，可集文字、图形、图像、声音以及视频等多种媒体素于一体。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”。整体效果应风格统一、色彩协调、美观大方。

#### （2）字体与字号

字体与字号参照下表：

类型	大标题	主讲信息	一级标题	正文	字幕
字体	大黑、时尚中黑、大隶书	黑体	黑体、魏碑、大宋	雅黑、中宋	雅黑
字号	50~70 磅	36~40 磅	36~40 磅	24~32 磅	32 磅
应用	上下左右居中	左右居中	左右居中	左对齐或居中	左右居中

#### （3）版心与版式

每页四周留出空白，应避免内容顶到页面边缘，边界安全区域分别为左、右 130 像素内，上、下 90 像素内。

#### （4）背景

背景色以简洁适中饱和度为主（颜色保持在一至两种色系内）；背景和场景不宜变化过多；文字、图形等内容应与背景对比醒目。

#### （5）色调

色彩的选配应与课程科目相吻合；每一短视频或一系列短视频在配色上应体现出系统性，可选一种主色调再加上一至两种辅助色进行匹配；同一屏里文字不宜超出三种颜色。

#### （6）字距与行距

标题：在文字少的情形下，字距放宽一倍体现舒展性；  
正文：行距使用 1 行或行，便于阅读。

#### （7）配图

图像应清晰并能反映出内容主题思想，分辨率应上 72dpi 以上；  
图片不可加长或压窄，防止变形；  
图形使用应通俗易懂，便于理解。

#### （8）修饰

细线条的运用比粗线条更显精致；  
扁平式的装饰更接近时代审美；  
有趣味的装饰通常更能吸引人。

### 4、版权要求

该课程建成后版权和使用权归学校所有，课程视频中要在合适的时间和内容里显示学校的校徽、标志性建筑等，未经允许不得转载或用于其它用途。

### 5、课程管理要求

该课程建成后纳入学校高等学历继续教育网络课程资源库，归口继续教育学院统一管理，课程录制后由学校高等学历继续教育学生观看学习，学习过程与课程考试成绩纳入教学管理环节，保证课程价值的最大化。

李根成



