

漯河职业技术学院食品检验检测技术教学资源库项目（A包）二次合同

甲 方：漯河职业技术学院
地 址：漯河市大学路123号

乙 方：河南省良辰文化集团有限公司
地 址：河南省郑州市金水区东风路东18号东1单元5层502号

本合同甲方委托乙方就漯河职业技术学院食品检验检测技术教学资源库项目（A包）二次 提供服务，并支付相应的服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条：甲方委托乙方进行服务的内容如下：

1. 服务的目标：达到国家、行业质量验收规范合格标准。
2. 服务的内容：

序号	名称	服务参数
1	课程宣导片	1. 视频输出尺寸：1280*720 25P（16:9）；格式：MP4；一共12门课程宣导片，每个时长3~5min。 2. 稳定性：全片图像同步性能稳定，无失步现象，CTL同步控制信号连续；图像无抖动跳跃，色彩无突变，编辑点处图像稳定。信噪比：图像信噪比65dB，无杂波。 3. 色调：白平衡正确，无偏色，多机拍摄的镜头衔接处无色差。视频电平：视频全讯号幅度为1V_{p-p}，最大1.1V_{p-p}。 其中，消隐电平为0V时，白电平幅度0.7V_{p-p}，同步信号0.3V_{p-p}，色同步信号幅度0.3V_{p-p}（以消隐线上下对称），全片一致。 4. 视频导出：视频发布格式采用流式媒体中的通用格式（MP4格式）。 5. 视频编码方式：H.264/AVC（MPEG-4 Part10）编码、使用二次编码的MP4格式。 6. 视频分辨率为1280×720；视频帧率为25帧/s，扫描方式采用逐行扫描。颜色数：视频类素材每帧图像颜色数为256色，灰度级128级。 7. 音频压缩采用AAC（MPEG4 Part3）格式、采样率48 KHz、音频码流率128 Kbps（恒定）、双声道，做混音、压限等优化音频的处理。 8. 声音和画面同步，无杂音，无失真、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、背景音乐无比例失调。
2	微课及视频制作	1. 微课视频录制与输出尺寸：1280*720 25P（16:9），格式MP4，单个时长8~15min；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；画面中教师以中景和近景为主，人物和板书（或其他画面元素）同样清晰。 2. 稳定性：全片图像同步性能稳定，无失步现象，CTL同步控制信号连续；图像无抖动跳跃，色彩无突变，编辑点处图像稳定。信噪比：图像信噪比65dB，无杂波。 3. 色调：白平衡正确，无偏色，多机拍摄的镜头衔接处无色差。视频电平：视频全讯号幅度为1V_{p-p}，最大1.1V_{p-p}。 其中，消隐电平为0V时，白电平幅度0.7V_{p-p}，同步信号0.3V_{p-p}，色同步信号幅度0.3V_{p-p}（以消隐线上下对称），全片一致。

		4. 视频导出：视频发布格式采用流式媒体中的通用格式（MP4格式）。 5. 视频编码方式：H.264/AVC(MPEG-4 Part10)编码、使用二次编码的MP4格式。 6. 视频分辨率为1280×720；视频帧率为25帧/秒，扫描方式采用逐行扫描。颜色数：视频类素材每帧图像颜色数为256色，灰度级128级。 7. 音频压缩采用AAC(MPEG4 Part3)格式、采样率44100Hz、音频码流率64Kbps(恒定)、双声道，做混音、压限等优化音频的处理。 8. 声音和画面同步，无杂音，无失真、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、背景音乐无比例失调。 9. 视频片头/片尾：片头和片尾的总长12s。片头信息包括学校名称、主讲教师姓名等信息。 10. 8门课程，每门课程视频时长不低于400min，不高于420min。
3	课程设计及文案撰写、PPT制作	1. 根据校方要求采用Word或PPT格式提交。制作所用的软件版本为Microsoft Office 2016。 2. 采用PPT或PPTX格式。如果有内嵌音频、视频或动画，则在相应目录单独提供一份未嵌入的文件。 3. 模板朴素、大方，颜色适宜，便于长时间观看；在模板的适当位置标明课程名称、模块（章或节）序号与模块（章或节）的名称。 4. 多个页面均有的相同元素，如背景、按钮、标题、页码等，可以使用幻灯片母版来实现； 5. 每页版面的字数不过多。正文字号设置为24磅字，使用Windows系统默认字体，不使用仿宋、细圆等过细字体，不使用特殊字体，如有特殊字体则转化为图形文件。 6. 文字醒目，不使用与背景色相近的字体颜色。 7. 页面行距为1.2倍，可适当增大，左右边距均匀、适当。 8. 页面设计保证做到版面内容的分布美观大方。
4	动画制作	1. 格式：MP4，输出尺寸：1280*720（16:9）； 2. 按照教师脚本及要求制作，演示某项检查技术的动态过程，矢量动画，帧速30帧/s。 3. 动画的开始设有醒目的标题，标题能够体现动画所表现的内容。文字醒目，不使用与背景色相近的颜色。如果动画作为素材片段插入课程视频，则不设标题。 4. 静止画面时间最多2s，动画演播过程流畅自然。 5. 动画使用：根据混合式教学需要，单独使用或插入课程视频中作为素材使用。 6. 动画不涉及第三方标识，完全自主开发。 7. 成片内容符合日常教学要求，时长合理不拖沓。 8. 专业配音，普通话标准，语速合理；背景音乐及音效适宜。 9. 一共8门课程，每门课2个，每个时长50s。 10. 乙方能保证动画制作质量，乙方具有动画制作系统，提供了软件著作权登记证书。
5	图库	(1) 文件格式：*.jpg、*.png等。 (2) 色彩：彩色图像的颜色数16位色，灰度图像的灰度级为128级。 (3) 分辨率：扫描图像的扫描分辨率为150dpi，创建网络用图像分辨率为72dpi。 (4) 清晰度：所有图像扫描后，使用photoshop或其他图像处理软件进行裁剪、校色等处理。以清晰为原则，保证视觉效果。 (5) 移动端功能支持：多张图片手动浏览。
6	试题库	文件制作版本为当前主流版本，上下兼容。文档编辑工具为office 2016；与本资源库内容相关的习题试题。试题满足测试目标的要求，涵盖考查范围内的主要知识点，考查内容的题量和试题难度分布与教学内容结构一致，具有一定的效度和信度，前后顺序保证

		合理，试题之间不相互提示，不相互矛盾，采用DOC或DOCX格式，并附有答案和参考题解。
7	培训指导	1. 服务期内乙方每年向采购人提供2次面向课程教师的在线课程及教学资源库相关知识的免费培训，培训内容包括课程建设前期准备工作培训、课程建设中期拍摄工作培训、课程建设后期及运行使用培训等，每次培训时间4h。
8	建设研讨会	会议地点：漯河市；会议时间：2024年11月份之前。 研讨会次数2次，每次邀请省级以上专业资源库评审专家3人，2次共6人次。会务组织费用包括会务通知、人员接送、会务接待、会场租赁及布置、市内参观、会议资料和专家邀请费及第三方管理服务等，总之保证研讨会高质量举行。 详情如下： 1. 在漯河市三星级以上、且能够容纳30人居住、开会、用餐的酒店； 2. 会场满足指定条件：包括摄像、录像设施及电脑、投影设施；营造会议氛围（含条幅、展板等）； 3. 提供外地参会人员市内接站、送站服务； 4. 乙方负责会议接待、会议资料（含本、笔、手提袋及必要的消杀、防暑用品）、合影留念； 5. 乙方负责提供必要的医疗及安全保障（包含应急用电、医护人员及必备药品）； 6. 乙方负责安排参观车辆； 7. 乙方负责其他管理服务费用。
9	项目团队人员要求	1. 乙方承担过同类型的课程建设服务，具有在线开放课程建设和教学资源库建设的服务经历，熟悉课程开发服务流程、熟悉课程的拍摄模式、拥有成型的技术队伍、能够确保课程建设工作顺利完成。 2. 服务团队熟悉课程录制模式、多种多类型表达形式，能够根据教师讲授课程及其章节的内容特点，结合已有的技术及设备条件，负责协助建课教师确定课程内容的制作类型、拍摄计划。 （1）课程设计师：具备9年从事教育视频开发和建设工作的经验；负责和课程负责人沟通，多角度了解、熟悉课程，帮助课程负责人、主讲教师、助教等进行合理的任务分工；课程整体设计，协助主讲教师对知识点进行梳理，提升课程整体教学质量，优化教学效果；知识点设计，根据单个知识点的教学目标，帮助老师对知识点结构、教学方式调整；创意设计，增加课程创意，并将创意设计和脚本撰写的技巧教授给主讲老师。 （2）摄像师：根据拍摄需求，负责拍摄场地的布置与所需道具，协助完成场景布光。负责专业影视灯光设备的调试与使用。 （3）摄像助理：进行拍摄前的白平衡调试、机位的摆放、音频设备的测试。 （4）灯光师：负责灯光的调试。 （5）视频工程师：非线性编辑人员。 （6）剪辑工程师：对拍摄的视频能够进行精准剪辑。 （7）二维和三维动画师：根据课程需要制作动画。 （8）平面设计师：根据课程需要对图片和PPT课件进行美化制作。 （9）化妆师：协助授课教师进行形象美化处理。
10	其他要求	（1）质保期为1年。 （2）质保期内，所有课程资源修改与维护均为免费。 （3）乙方负责保存原始录制素材与成片文件5年。 （4）响应时间：30分钟内响应（包括电话响应）；8h内到达现场（如电话响应无法解决）。修复时间：20h内解决；如在20h内无法修复，则提供备件冗余服务或采取应急措施



		，确保系统的正常工作。 (5) 项目制作完成后，乙方负责协助老师将建设完成的课程资源上传至学校指定平台，提供咨询服务和课程运行质量辅助服务。 (6) 最终形成的课程资源文件版权归资源库建设方（校方）所有。 (7) 项目制作完成后，乙方提供一个1T移动硬盘进行课程资源的存储交付。
--	--	--

第二条：乙方应按下列要求完成技术服务工作：

1. 服务期限：自合同生效起至质保期结束。
2. 服务进度：2024年11月20日之前拍摄、制作完成并上传至指定平台。
3. 服务质量要求：达到国家、行业质量验收规范合格标准。
4. 服务地点：采购人指定地点。
5. 质保期：A包：1年。

第三条：为保证乙方有效进行服务工作，甲方应当向乙方提供下列工作条件和协作事项：

1. 甲方负责课程建设团队负责人及成员的确定，并负责对课程内容的审定，以保证其课程水准。
2. 甲方应在拍摄前将该课程的课程名称、知识点数、主讲老师、拍摄时间、拍摄地点等信息提前通知乙方，以便乙方提前准备。

第四条：甲方向乙方支付服务报酬及支付方式为：

1. 服务费总额为：大写：伍拾伍万元整（含税），小写：550000.00元
2. 服务费具体支付细节以甲乙双方签订合同为准。具体支付方式和时间如下：

乙方完成本合同第一条甲方委托乙方进行服务的内容，并经甲方组织验收合格，开具正规发票后，甲方五十日内支付合同款的90%(495000.00元)，剩余10%(55000.00元)做为质保金，质保期到期后10个日历日内支付完成。

乙方开户银行名称、地址和帐号为：

开户银行：郑州银行股份有限公司康平路支行

地址：郑州市管城回族区商都路街道康平路与永平路交汇处西北

帐号：93801880111680975

第五条：双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

甲方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：涉及与乙方有关的商业及技术秘密。
2. 涉密人员范围：参与本项目所有工作人员。
3. 保密期限：一年。
4. 泄密责任：甲方未能履行以上各项义务，给乙方造成损失的，应当赔偿乙方相应经济损失。

乙方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：涉及本项目有关技术资料及甲方有关的商务及技术秘密。

2. 涉密人员范围：参与本项目所有工作人员。

3. 保密期限：一年。

4. 泄密责任：乙方未能履行以上各项义务，给甲方造成损失的，应当赔偿甲方相应经济损失。

第六条：本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。但有下列情形之一的，一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的请求，另一方应当在5日内予以答复；逾期未予答复的，视为同意：

1. 录制视频资源所需甲方准备的资料等。

2. 增加或减少服务工作内容。

3. 项目录制的时间、地点安排。

第七条：双方确定以下列标准和方式对乙方的工作成果进行验收：

1. 乙方完成技术服务工作的形式：以书面、实物、照片、电子等形式提交1份。

2. 技术服务工作成果的验收标准：以合同要求为标准。

3. 技术服务工作成果的验收方法：甲方组织验收。

4. 验收的时间和地点：乙方提出验收申请后，甲方在5个工作日内组织相关人员验收。

第八条：双方确定：

1. 在本合同有效期内，甲方利用乙方提交的技术服务工作成果所完成的新的技术成果，归甲方所有。

2. 在本合同有效期内，乙方不得利用甲方提供的技术资料和工作条件完成的新的技术成果。

第九条：双方确定，按以下约定承担各自的违约责任：

1. 甲方违反本合同第三、四条约定，应当赔偿因其违约行为给乙方造成的经济损失（支付违约金或损失赔偿额的计算方法由双方协商确定）。

2. 乙方违反本合同第一、二条约定，应当赔偿因其违约行为给甲方造成的经济损失（支付违约金或损失赔偿额的计算方法由双方协商确定）。

第十条：双方确定，在本合同有效期内，甲方指定闫建伟为甲方项目联系人，乙方指定李修剑为乙方项目联系人。项目联系人承担以下责任：

1. 做好项目沟通和监督管理；

2. 按照项目管理规范，实施项目管理，制定项目计划，进行项目的范围、进度、成本、质量、风险等方面控制；

3. 制定项目开发计划文档，量化任务，分配任务并监督和指导组员完成工作，跟踪项目的进度，协调项目组成员之间的合作，配合进行项目的质量控制；组织项目启动、需求调研、需求分析、课程设计、课程开发、拍摄制作的实施、项目上线和验收等过程管理。

一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方，未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

第十一条：双方确定，出现下列情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，可以解除本合同：

1. 发生不可抗力；
2. 由于任何一方过错，使本合同不能履行、不能完全履行、延迟履行或履行不符合约定条件的，由过错方承担相应责任，属双方过错的，应分别承担相应责任。

3. 因一方故意或重大过失，而造成合同不能履行的，另一方可以解除合同

第十二条：双方因履行本合同而发生的争议，应协商解决。协商不成的，依法向甲方所在地人民法院起诉。

第十三条：双方确定：本合同及相关附件中所涉及的有关名词和技术术语，其定义和解释如下：

1. 服务合同：当事人一方以技术知识为另一方解决特定技术问题所订立的合同。包括就特定技术项目提供技术分析、专题技术调查、分析评价报告等合同；

2. 采购人：指在协议书中约定的，具有技术服务项目委托主体资格和支付服务费用能力的当事人，以及取得该当事人资格的合法继承人；

3. 供应商：指在协议书中约定的，被采购人接受的具有技术服务项目技术服务主体资格的当事人，以及取得该当事人资格的合法继承人；

4. 服务项目：指由采购人和供应商在协议书中约定的委托技术服务项目；

5. 服务费用：采购人和供应商在协议书中约定的，采购人用以支付供应商的按照合同约定的技术服务费用总额；

6. 支付方式：指按照本合同条款约定的，采购人支付供应商技术服务费用的方法；

7. 书面形式：指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式；

8. 违约责任：指合同一方不履行合同义务或履行合同义务不符合约定所应承担的责任；

9. 不可抗力：指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况；

10. 天：本合同中规定按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算，时限的最后一天是休息日或者其他法定节假日的，以节假日次日为时限的最后一天，但竣工日期除外，时限的最后一天的截至时间为当日24时。

第十五条：双方约定本合同其他相关事项为：

1. 组成合同的文件包括本合同、成交通知书、响应文件、已标价的报价清单、技术条款、服务方案、经双方确认进入合同的其他文件。合同解释优先顺序按上述顺序。

2. 乙方应为其服务人员投保人身意外伤害险和第三者责任险，其费用包含在服务费中。

第十六条：本合同一式陆份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执叁份。本合同经双方签字盖章后生效。

甲方：（盖章）漯河职业技术学院

法定代表人 / 委托代理人：（签名）

2024年11月11日

乙方：（盖章）河南省良辰文化集团有限公司

法定代表人 / 委托代理人：（签名）

2024年11月11日