服务采购合同

甲方：北京农业职业学院

乙方：颐信泰通（北京）信息科技股份有限公司

甲、乙双方根据 2026 年 10 月 8 日教学资源建设项目（项目编号：1100002621020017920 3-XM001，招标编号：ZYZB-2026-0736-04，包号：第四包）的评审结果、《招标文件》的要求、乙方的《投标文件》及承诺，本着平等互利、友好合作的原则，经甲、乙双方友好协商，甲方向乙方购买本合同所列的服务。为维护甲、乙双方的合法权益，同时明确双方的权利、责任和义务，特制定以下条款，订立本合同，供甲、乙双方共同遵守。

一、签订合同文件的依据

1.《招标文件》及相关的澄清、补充文件。

2.乙方的投标文件及澄清、补充说明。

3.中标通知书。

二、服务内容

合同总价款（含税包干）：人民币壹拾捌万柒仟玖佰壹拾元整（¥187,910.00）

详见附件：交付清单

三、服务范围

乙方按照本合同约定，为甲方教学资源建设项目提供实操教学视频制作、二维动画制作、微仿真制作、智慧课程门户制作、知识/能力/问题/思政图谱制作及 AI 视频作业分析等技术服务，具体服务内容以本合同第二条清单为准。

四、双方的权利和义务

1.甲方的权利和义务

1）甲方有权对乙方进行的教学资源制作的标准和质量提出要求。

2）甲方需协助乙方就相关制作事宜进行沟通，协助解决资源制作过程中所遇到的问题。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

3）甲方应保证所提供的有关文字、图片以及视频资料均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

4）拍摄素材及资源成果知识产权归属甲方所有，乙方不得进行任何私自处置。

5）甲方享有根据法律、法规以及本协议约定的其他权利。

6）按照合同要求及时、足额支付服务费用。

2.乙方的权利和义务

1）提供专业的项目负责人与项目实施团队，人员配置需满足本项目服务要求。

2）对甲方所提供的所有材料进行保密。

3）提供专业的团队为甲方按照协议服务内容中的要求开展项目服务。

4）乙方保证有合法的资质及能力履行本合同项下义务，保证完成本合同不侵犯任何第三方的任何权利，否则乙方应赔偿由此给甲方造成的一切损失（包括但不限于合理的律师费、诉讼费、赔偿金、罚款等）。

5）如乙方的进度或质量（含售后服务）达不到合同约定及甲方要求，未能限期整改，甲方有权指定其他有资质和能力的单位替代履行相应部分，甲方也有权解除合同并指定有资质能力的单位替代履行未完项目及质保/售后服务。甲方在与乙方结算时将替代履行所需费用（包括增加支出的费用）从乙方合同价款中扣除，不足部分，由乙方向甲方缴纳。

五、服务期间（项目完成期限）、交货方式及地点

1.交付完成时间：自合同签订之日起90日内完成全部工作并通过验收。

2.交货方式：乙方通过甲方指定的线上平台或存储介质，完成全部资源成品及源文件的交付。

3.交货地点：北京农业职业学院指定地点。

六、付款方式

1.合同签订后15个工作日内，甲方向乙方支付全部款项的50%，即人民币玖万叁仟玖佰伍拾伍元整（¥93,955.00）。

2.资源完成80%且中期审核合格后，15个工作日内甲方向乙方支付全部款项的30%，即人民币伍万陆仟叁佰柒拾叁元整（¥56,373.00）。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

3. 全部资源制作完成且验收评测合格后，15 个工作日内甲方向乙方支付全部剩余 20%款项，即人民币叁万柒仟伍佰捌拾贰元整（¥37,582.00）。

支付款项前乙方须开具等额合法发票。

甲方开票信息：

名称：

纳税人识别号：

地址、电话：

开户行及账号：

乙方银行账户信息：

户名：颐信泰通（北京）信息科技股份有限公司

开户行：交通银行股份有限公司北京天坛支行

账号：110060841018170084084

七、知识产权归属

此项目所产生的材料知识产权归甲方所有，未经甲方允许不得将资料泄露给第三方。

乙方应保证，甲方在中华人民共和国使用该服务成果的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

八、保密

项目实施过程中至乙方正式向甲方交付技术文档资料时止，乙方必须采取措施对本项目实施过程中的数据、源代码、技术文档等资料保密，否则，由于乙方过错导致的上述资料泄密的，乙方必须承担一切责任。项目完成后，甲、乙双方均有责任对本项目的技术保密承担责任。

九、质量保证

乙方为本次交付服务成果，提供自项目整体验收合格并签署验收报告之日起 2 年免费维保服务。

维保期内，对验收时未发现的文件原生隐蔽质量瑕疵，乙方免费修正、替换文件。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

十、违约责任与赔偿损失

1. 乙方提供的服务不符合招标文件、投标文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。

2. 乙方未能按本合同规定的时间提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3‰的数额向甲方支付违约金；逾期 15 日以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3. 如因甲方工作安排或其他不可抗因素导致的乙方交付延误，将不视为乙方违约，不收取滞纳金。但乙方应在不利因素消除后尽快交付。

十一、争端的解决

甲乙双方因履行本协议发生争议，应友好协商解决；协商未果任何一方均可向甲方所在地人民法院提请裁决。

十二、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件发生后及时通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十三、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十四、其它

1. 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

十五、合同生效

1. 本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

2. 本协议之未尽事宜，双方可以补充协议另行约定。如补充协议与本协议约定内容发生冲突的，以补充协议为准。

3. 本合同一式捌份，甲方伍份，乙方壹份，采购监督管理部门贰份。

甲方（盖章）：北京农业职业学院

代表：

签订日期：2020 年 10 月 16 日

乙方（盖章）：颐信泰通（北京）信息科技股份有限公司

代表：

签订日期：2020 年 10 月 16 日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

附件：交付清单

序号	服务名称	数量	单位	单价（元）	总价（元）	备注
1	实操教学视频制作	16	个	2450.00	39200.00	对应重难点： 1.感官分析实验室的设置；2.感官检验样品的制备与呈送；3.食品的气相色谱-质谱联用分析；4.中国居民平衡膳食指南的应用；5.中国居民膳食宝塔的应用；6.高血脂人群、高血压人群、高血糖人群、老年人的配餐设计；7.三点检验；8.细菌疫苗制备；9.病毒疫苗制备；10.治疗性生物制品制备；11.单克隆抗体制备；12.类毒素制备；13.第二章蛋白质；14. 第三章碳水化合物；15. 第五章维生素；16.超声波提取实操 每个视频不超过10分钟 1.脚本制作：制作完整脚本（含台词、镜头设计等）2.双机位专业摄像师拍摄视频，保证画面清晰（分辨率1920×1080，1080P）、操作细节可见。3.专业灯光师现场调光、补光处理，专业的录音师现场处理同期音频；4.片头的栏目包装设计与制作；5.影片的蒙太奇剪辑处理、处理影片颜色、音乐及合成，制作字幕文件、校对字幕；6.源文件交付及售后（含验收配合）：交付全部成品及源文件（MP4、Word、MP3、工程文件等），提供7天文件留存，配合验收及2次内免费修改。
2	二维动画制作	12	个	3390.00	40680.00	对应重难点： 1.感官评价员的选拔与培训；2.食品的面部表情分析；3.食品的眼动分析；4.食品的排序检验；5.社区人群营养；6.单抗原理；7.RNA疫苗；8.腺病毒载体疫苗；9.重组疫苗；10.SDS-PAGE凝胶电泳原理；11.呼吸链；12.DNA双螺旋结构 每个动画不超过60秒；1. 脚本分镜制作：含完整专属脚本及分镜设计，脚本及分镜确认无误后启动制作； 2. 动画制作：根据选定类型（普通演示/流程讲解/角色动画）完成动画制作，画面清晰（分辨率1920×1080，1080P）确保画面流畅、动作自然；

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

序号	服务名称	数量	单位	单价（元）	总价（元）	备注
						3. 配音服务：专业中文配音（男女声可选，语速 220-240 字/分钟，清晰流畅、无杂音、贴合教学语气）； 4. 字幕制作：全程标准中文字幕（微软雅黑字体，无错别字、无漏字，与配音同步）； 5. 源文件交付及售后：交付全部成品及源文件（MP4、Word、MP3、AE/Flash 工程文件等），提供 7 天文件留存，配合验收及 2 次内免费修改；
3	微仿真制作	6	个	7480.00	44880.00	对应内容： 1.特殊人群营养指导、团餐设计；2.鸡胚接种；3.尿囊液回收；4.大豆蛋白质、油脂、还原糖的提取分离过程；5. 油脂加工的化工原理；6.综合层析纯化仿真（凝胶过滤+离子交换串联） 1.界面制作：包括微仿真中各个主场景界面的设计及各页面的视觉设计制作；2.仿真设备的模型制作：制作仿真设备的三维图形，完成模型贴图；3.三维场景模型制作：制作仿真设备的虚拟场景的模型及贴图处理；4.灯光及渲染处理：完成模型的灯光及场景的渲染，完成烘焙贴图；5.配音/配乐：程序中的配音以及音乐、音效的处理工作；6.程序开发：虚拟仿真程序的开发与制作，1. 图形引擎 2. 声音引擎 3. 物理引擎 4. 仿真引擎 5. 仿真逻辑处理 6. GUI 界面（菜单）；7.测试、体验设计：完成程序测试，并处理反馈仿真 bug，完成用户体验设计；8. 验收标准 模块交互步骤完整可执行，无卡顿、无报错、无逻辑漏洞 场景资源、数据资源完整齐全，可正常加载运行 交付成品文件（exe 或 h5 格式）和工程文件。
4	智慧课程门户制作	2	个	3800.00	7600.00	1.门户数量：2 门 2.对应课程:食品化学、食品微生物检验技术 3.栏目结构、首页及子页设计要求：新增 AI 知识库、AI 应用模块、教学设计、任务引擎，等教学设计。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

序号	服务名称	数量	单位	单价（元）	总价（元）	备注
						4. 与现有平台对接方式：无缝对接，直接在教学平台课程中进行升级 5. 访问权限：通过课程链接即可进行访问 6. 统计功能及验收标准：包含所有模块内容，门户升级为新版门户
5	知识/能力/问题/思政图谱	8	个	3950.00	31600.00	1. 课程名称：食品感官检验技术、生物化学、生物制品生产与检测、食品安全与质量控制、畜产品加工质量监控 2. 各类图谱的节点/关系数量：节点数量不少于 80 个（父级节点、子级节点、知识点）。资源连接数量：全图谱关联的教学资源（如微课视频、文档、习题、案例等）连接的总数量不少于 5 个。 3. 数据来源与标注规则：课程顾问通过老师的课程资源及资料手动梳理知识点 4. 资源挂载数量：全图谱关联的教学资源（如微课视频、文档、习题、案例等）连接的总数量不少于 5 个。 5. 平台对接方式：校内智慧课程平台知识图谱模块 6. 明确交付成果与验收标准：四个类型图谱包括但不限于：图谱结构完整无误、所有节点与关系数据显示准确、每个资源链接可正常访问、交互功能与设计一致、在不同终端（PC/移动端）显示正常。
6	AI 视频作业分析	5	个	4790.00	23950.00	1. 适用课程与作业类型：专业课、通识课等实践类作业 2. 样本数量：样本数量依据老师任务要求而定 3. 分析维度：对视频中的画面、动作进行分析，不支持含音频类视频（如歌舞、口播类） 4. 评分规则：教师在发布任务界面自定义评分标准以及分数 5. 误差容忍度：AI 进行自动判分，完全依据教师评分标准而定 6. 数据安全要求：功能镶嵌在教学平台中，采用云存储形式，平台安全等级达到要求 7. 输出报表形式及验收标准：生成的作业支持下载 word 版 AI 批注文档，结合 AI 建议及优

序号	服务名称	数量	单位	单价（元）	总价（元）	备注
						化，验收时提供功能要求能够支持识别学生上传的视频作业，AI 进行自动批阅以及给出分数和优缺点建议，支持教师后台查看学生完成情况以及整体统计功能
	合计				187910.00	