陕西职业技术学院
2026 年合同 70 号

陕西职业技术学院课程建设项目
服务合同

甲方：陕西职业技术学院

乙方：上海卓越睿新数码科技股份有限公司

项目名称：“五金”建设——课程建设项目

项目编号：KY2025-1-1239

甲、乙双方根据“五金”建设——课程建设项目（工科）采购包 1（项目编号：KY2025-1-1239） 的磋商采购结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。甲乙双方根据本项目采购文件、响应文件及询价采购过程中确定的有关内容，签署本合同。

第一条 项目基本情况

陕西职业技术学院“五金”建设——课程建设项目（工科）采购包 1。

第二条 合同期限

合同签订后 90 天内完成。

第三条 服务内容与质量标准

1.服务内容

本项目对标新一期“双高计划”建设任务及职教“五金”要求，内容包括建设一批具备智能技术的数智课程及升级改造一批在线精品课程资源。交付的课程须符合国家在线精品课程标准，提供符合国家在线课程运行要求的课程运行平台，并提供不少于 5 年的后期推广服务。采购包 1 为工科，具体如下：

采购包 1：工科	
编号	**课程名称**
1	移动应用开发
2	Linux 操作系统管理
3	无人机巡检技术
4	智能网联新能源汽车技术
5	汽车线控技术
6	新能源汽车动力蓄电池及管理技术
7	新能源汽车故障诊断技术
8	LED 显示屏系统工程
9	地理信息系统技术与应用
10	装配式建筑施工技术
11	平法识图与钢筋翻样

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

12	原有课程视频资源升级（不少于1600分钟）

2.服务周期

（1）服务周期：合同签订后90天内完成，提供不少于5年的后期推广服务。

（2）质保期：5年，质保期自验收合格之日起算。

（3）地点：陕西职业技术学院指定地点。

3.质量标准：

（1）“五金”建设——课程建设项目（工科）采购包1，质量标准按照本项目磋商文件合同的采购需求执行。

（2）课程具备 MOOC 特征，有完备的教学资源，讨论、答疑、作业、测试、考试等环节，涵盖课程体系、课程概述（包含：建设成果、教师团队、课程背景、课程简介、课程目标、课程特色、课程知识逻辑、知识结构图、教学计划）、课程框架、知识地图、教学资源（授课视频、PPT、案例、习题库）、知识关系、知识图谱、问题图谱、能力图谱、教学运行等，全面构建各维度图谱，推动知识图谱向能力图谱的全面转化，配备丰富的AI教学工具，覆盖多种应用场景。

（3）课程课时不少于32课时，授课视频数需不小于55个、时长不低于550分钟，案例不少于20个，习题不少于500个，同时建设知识图谱，问题图谱和能力图谱，知识点数量不少于50个，知识关系不少于3种，问题数量不少于20个，能力数量不少于3个，挂载资源数量不少于50个。

（4）基于教学设计模型，协助老师完成智慧课程教学系统化设计外，课程上线平台为每门课程配备丰富的AI 教学工具，具体需要具备PPT插件、灵动课堂、AI知识库、AI备课辅助、AI资源与科研、AI视频切片和总结、AI出题与评估、AI智能学伴、AI资源推荐等功能。

4.质量保证

（1）保证技术指标先进、质量性能可靠，全面满足招标要求。

（2）符合国家有关规范要求，确保达到最佳使用状态。

（3）环保要求：符合国家安全环保标准、国家有关产品质量认证标准。没有国家标准的，采用该产品有关行业标准（取较高标准）。

第四条 服务费用

1.服务总费用为人民币大写：伍拾肆万元， RMB¥ 540000.00元整 。

2.本项目服务费用由以下组成：

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

序号	服务名称	服务内容	数量	单价（元）	小计（元）	备注
1	移动应用开发	微课视频不小于55个，课程总时长不低于550分钟，包含3个二维动画、2个三维动画，同时建设课程图谱（包含：知识图谱、问题图谱和能力图谱）等	1门	60000	60000	
2	Linux操作系统管理	微课视频不小于55个，课程总时长不低于550分钟，同时建设课程图谱（包含：知识图谱、问题图谱和能力图谱）等	1门	32000	32000	
3	无人机巡检技术	微课视频不小于55个，课程总时长不低于550分钟，同时建设课程图谱（包含：知识图谱、问题图谱和能力图谱）等	1门	32000	32000	
4	智能网联新能源汽车技术	微课视频不小于55个，课程总时长不低于550分钟，同时建设课程图谱（包含：知识图谱、问题图谱和能力图谱）等	1门	32000	32000	
5	汽车线控技术	微课视频不小于55个，课程总时长不低于550分钟，同时建设课程图谱（包含：知识图谱、问题图谱和能力图谱）等	1门	32000	32000	
6	新能源汽车动力蓄电池及管理技术	微课视频不小于55个，课程总时长不低于550分钟，包含5个二维动画，同时建设课程图谱（包含：知识图谱、问题图谱和能力图谱）等	1门	50000	50000	
7	新能源汽车故障诊断技术	微课视频不小于55个，课程总时长不低于550分钟，包含5个二维动画，同时建设课程图谱（包含：知识图谱、问题图谱和能力图谱）等	1门	50000	50000	
8	LED显示屏系统工程	微课视频不小于55个，课程总时长不低于550分钟，同时建设课程图谱（包含：知识图谱、问题图谱和能力图谱）等	1门	32000	32000	
9	地理信息系统技术与应用	微课视频不小于55个，课程总时长不低于550分钟，包含10个二维动画，同时建设课程图谱（包含：知识图谱、问题图谱和能力图谱）等	1门	68000	68000	
10	装配式建筑施工技术	微课视频不小于55个，课程总时长不低于550分钟，包含10个二维动画，同时建设课程图谱（包含：知识图谱、问题图谱和能力图谱）等	1门	68000	68000	
11	平法识图与钢筋翻样	微课视频不小于55个，课程总时长不低于550分钟，同时建设课程图谱（包含：知识图谱、问题图谱和能力图谱）等	1门	32000	32000	
12	原有课程视频资源升级（不少于1600分钟）	原有课程视频资源升级（不少于1600分钟）	1批	52000	52000	
总计		大写：人民币伍拾肆万元整 小写：¥540000元				

3.本合同执行期间服务总费用不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

第五条 服务费支付方式

1.合同签订后，乙方供货服务完成并经采购人验收合格后，在甲方付款前提供全额发票，采购人应在收到发票后15个日历日内一次性支付总价款。

2.乙方与陕西职业技术学院签订合同前须按成交金额的5%作为履约保证金。在履约期（一年）期满后，经甲方确认乙方履行了合同约定的义务，无违约情形，一次性予以无息退还。

合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

3.乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票，甲方进行支付结算。

4.结算方式：银行转账。

5.乙方账户信息：

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

乙方名称：上海卓越睿新数码科技股份有限公司

开户银行：上海浦东发展银行漕河泾支行

帐　　号：97460154740001624

第六条 知识产权

1.该项目知识产权归甲方所有。乙方保证，甲方在中华人民共和国使用该产品或产品的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的索赔或诉讼。

2.如果甲方在使用该产品或产品的任何一部分时，被任何第三方诉称侵犯了该第三方知识产权或任何其它权利时，甲方应立即通知乙方。乙方应负责处理这一指控并应以乙方的名义自负费用向起诉方提出抗辩。由此可能产生的一切法律责任和经济责任均由乙方承担。甲方将尽可能地对乙方抗辩给予协助，由此发生的费用由乙方承担。

3.如果甲方发现任何第三方未在甲方被许可的范围内非法使用甲方所获得的知识产权，甲方应即刻通知乙方。乙方应在收到甲方通知后5日内采取适当行动以制止非法使用行为；否则，乙方应授权甲方根据中国法律规定对该第三方提起诉讼，并给甲方尽可能的协助，甲方应负担诉讼中发生的全部费用，并有权获得判决所产生的全部赔偿。

第七条 质保期内

乙方提供培训等服务，项目完成后要确保课程的正常使用，能完全满足甲方的需求；在项目实施过程中及售后服务期内，乙方需承诺指定专人负责与甲方保持长期的联系与服务。免费提供完整的产品资料，包括系统安装使用手册、系统功能模块说明书、用户使用手册、帮助文档等。

乙方必须提供7*24小时技术支持服务，出现故障报修后，通过以下常规技术服务方式，如电话支持、电子邮件支持、远程维护无法解决的问题，则必须在2小时内响应，应派遣售后服务人员8小时到达现场提供维护（修）服务。如因售后服务不及时而造成损失，乙方必须承担由此产生的一切损失。

培训：乙方提供免费上门培训，培训所发生的一切费用乙方提供。

第八条 质保期满后

乙方提供终身上门维护的服务，维护（修）服务按模块收取，可根据市场行情按最优惠的价格收取。保证以合理的价格提供维护，当发生故障时，乙方应按质保期内同样的要求进行维护处理。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

第九条 验收方式

交付的课程须符合国家在线精品课程标准，提供符合国家在线课程运行要求的课程运行平台，并提供不少于5年的后期推广服务，否则不予验收。

1.正式使用一个月后，甲方将对各项指标进行验证，不满足且影响甲方正常使用，甲方将不予验收；经甲方对各项指标进行验证，全部满足且正常使用，达到甲方验收标准将予以验收。

2.乙方向甲方提交项目实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护使用。

3.甲方确认乙方所投设备或服务能够达到招标要求后，组织乙方（必要时请有关专家）进行项目验收，验收合格后，填写项目验收单作为对项目的最终认可。

4.验收依据

（1）磋商文件、磋商响应文件、澄清表（函）；

（2）本合同及复印件文本；

（3）国家相应的标准、规范；

5.验收要求

包括且不限于：

课程具备 MOOC 特征，有完备的教学资源，讨论、答疑、作业、测试、考试等环节，涵盖课程体系、课程概述（包含：建设成果、教师团队、课程背景、课程简介、课程目标、课程特色、课程知识逻辑、知识结构图、教学计划）、课程框架、知识地图、教学资源（授课视频、PPT、案例、习题库）、知识关系、知识图谱、问题图谱、能力图谱、教学运行等，全面构建各维度图谱，推动知识图谱向能力图谱的全面转化，配备丰富的AI教学工具，覆盖多种应用场景。

课程课时不少于32课时，授课视频数需不小于55个、时长不低于550分钟，案例不少于20个，习题不少于500个，同时建设知识图谱，问题图谱和能力图谱，知识点数量不少于50个，知识关系不少于3种，问题数量不少于20个，能力数量不少于3个，挂载资源数量不少于50个。

第十条 无产权瑕疵条款

乙方保证所提供的服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如有产权瑕疵的，视为乙方违约。乙方应负担由此而产生的一切损失。

第十一条 履约保证金

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

1.乙方在签订本合同之前，须向甲方提交履约保证金为合同金额的5%，即：人民币贰万柒仟元整，￥27000.00 元。

2.履约保证金的有效期为乙方承诺的服务期限。

3.履约保证金作为违约金的一部分及用于补偿甲方因乙方不能履行合同义务而蒙受的损失。

4.学校验收合格的一年后，甲方财务部门接到甲方确认本合同服务等约定事项已经履行完毕的正式书面文件后的30日内，向乙方退还履约保证金。

5.若乙方不能按本须知规定交纳履约保证金，甲方将有充分理由拒绝签订合同，并没收其磋商保证金，由此给甲方造成的损失超过磋商担保数额的，还应当对超过部分予以赔偿。

6.若乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权没收履约保证金取得补偿，因此给甲方造成的损失超过磋商担保数额的，还应当对超过部分予以赔偿。

第十二条 甲方的权利和义务

1.甲方有权对合同规定范围内乙方的服务行为进行监督和检查，拥有监管权。有权定期核对乙方提供服务所配备的人员数量。对甲方认为不合理的部分有权下达整改通知书，并要求乙方限期整改。

2.甲方有权依据双方签订的考评办法对乙方提供的服务进行定期考评。当考评结果未达到标准时，有权依据考评办法约定的数额扣除履约保证金。

3.负责检查监督乙方管理工作的实施及制度的执行情况。

4.根据本合同规定，按时向乙方支付应付服务费用。

5.国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

6.甲方应配合乙方组织教学团队全程参与课程资源的建设（含课程大纲确定、课程项目和任务的确定、课程讲稿的确定、课程资源的录制和内容审核等工作）。

第十三条 乙方的权利和义务

1.乙方指派专业的课程顾问和视频工程师等，负责协助课程开发全流程的建设（含协助提供课程大纲，课程所包含的项目和任务、课程视频的制作、课程配套PPT制作以及配套题库开发、二维动画制作、并协助教学团队做课程上线平台运行推广等）。

2.甲乙双方按照本合同约定的服务内容，共同完成课程开发建设。

3.如因不可抗力造成的合同延期，双方共同协商，签订补充协议，如因甲方

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

原因导致服务进度受到影响，交付时间自动顺延。

第十四条 违约责任

1.甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。

2.如因乙方工作人员在履行职务过程中的的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

第十五条 不可抗力事件处理

1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3.不可抗力事件延续 15 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 合同的变更和终止

除《招标投标法》规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十七条 争议的解决

因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（1）种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

（2）向仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

第十八条 合同文件

详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

1.本合同书

2.成交通知书

3.协议

4.磋商响应文件(含澄清文件)

5.磋商文件(含磋商文件补充通知)

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

第十九条　合同生效及其他

1. 如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2. 本合同自双方签字盖章之日起生效。

3. 本合同一式 肆 份，甲乙双方各执 贰 份，所有合同具有同等法律效力。

甲方：陕西职业技术学院（盖章）

法定代表人（授权代表）：

地址：西安市灞桥区狄寨路 2028 号

开户银行：交通银行西安翠华路支行

账　号：　611301058018010010241

电　话：029-83618300

签约日期：2026 年 3 月 9 日

乙方：上海卓越睿新数码科技股份有限公司（盖章）

法定代表人（授权代表）：

地址：上海市钦州北路 1188 号 1 幢 901、902、903、904 室

开户银行：上海浦东发展银行漕河泾支行

账　号：97460154740001624

电　话：021-60248600

签约日期：2026 年 3 月 9 日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App