

教学成绩分析管理系统采购协议

甲方（采购方）：陕西省电子信息学校

乙方（供货方）：陕西大秦教育科技有限公司

签订地点：西安

根据《中华人民共和国民法典》等法律、法规的规定，双方经友好协商，就甲方向乙方采购阅卷系统相关事宜达成以下合同内容，以共同遵守：

第一条 采购标的

- 项目名称：** 教学成绩分析管理系统
- 项目地点：** 陕西省电子信息学校
- 系统内容：** 乙方向甲方提供一套完整的教学成绩分析管理系统，包括软件系统、相关硬件设备、安装调试、技术培训、售后服务等，具体详见附件一《阅卷系统配置及技术标准清单》

第二条 协议范围与内容

2.1 系统交付

乙方应于本协议生效后 5 个工作日内完成系统部署，并提供以下交付物：

- 硬件（扫描仪：华高高速扫描仪 6102B、条码机：得实条码标签打印机 TL-246Pro）；
- 系统操作手册及技术文档；

(3) 初始账号权限及管理员操作指南。

2.2 服务内容

乙方提供以下服务：

- (1) 系统本地部署与调试（含服务器环境适配）；
- (2) 系统与甲方信息中心系统端口对接；
- (3) 系统使用方法现场/线上培训；
- (4) 题库系统在交付之日起 1 年内免费使用。

第三条 合同价款的计价方式

3.1 合同总价：人民币 128000.00 元（大写：壹拾贰万捌仟元整）。该总价为含税全包价，包含但不限于设备费、运输保险费、安装调试费、培训费、售后服务费及一切税费。

3.2 支付方式：

本合同签订生效，且乙方提供等额增值税专用发票后 3 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的 95%，即人民币 121600.00 元。

剩余合同总价的 5%，即人民币 6400.00 元，作为质量保证金。在本系统运行 12 个月届满，且乙方无任何未解决的违约或质量问题后，甲方在 15 个工作日内一次性无息付清。

3.3 银行账户：

名称：陕西大秦教育科技有限公司

开户行：中国建设银行股份有限公司西安莲湖路支行

账号：6100 1711 1000 5251 2111

第四条 系统验收

4.1 验收期限：甲方应于系统部署完成后2个工作日内提出书面验收申请。

4.2 验收标准：
系统功能符合《系统功能清单》要求；
系统无重大漏洞且运行稳定性达标。

4.3 验收未通过：若验收不合格，乙方应在5个工作日内整改并重新提交验收。

4.4 质量保证期：系统保质期为3年，硬件保质期为3年。

第五条 知识产权与数据安全

5.1 知识产权：系统软件著作权归乙方所有，甲方仅享有使用权及协议约定的升级服务。

5.2 数据归属：甲方使用系统过程中产生的数据（含试卷内容、成绩信息）所有权归甲方，乙方不得留存或用于其他用途。

5.3 数据安全：乙方应采取加密措施保护甲方数据，未经甲方书面同意不得向第三方披露。

第六条 售后服务

6.1 系统质保期内免费系统调试、更新、修复等；

6.2 系统永久免费修复系统漏洞及功能缺陷，无系统升级及修复费用；

6.3 7×24小时技术支持(重大故障响应时间≤4小时)；

6.4 硬件在质保期内的售后问题由乙方来维护。

第七条 保密义务

7.1 双方应对合作中知悉的对方商业秘密、技术信息等承担保密义务。

7.2 未经对方书面同意，任何一方不得向第三方披露协议内容及合作细节。

第八条 协议期限与终止

8.1 协议终止：

任何一方严重违约且未在5日内整改的，守约方可单方终止协议；

第九条 违约责任

9.1 逾期责任：乙方逾期交付系统，每逾期一日按协议总金额的5%支付违约金；

甲方逾期付款，每逾期一日按应付金额的0.01%支付违约金。

9.2 重大违约：因一方违约导致协议无法履行的，违约方需赔偿守约方全部损失。

第十条 其他条款

10.1 不可抗力：因自然灾害、政府行为等不可抗力导致协议无法履行的，双方可协商解除或变更协议。

10.2 争议解决：因履行本协议引起的或与本协议有关的争议，双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，依法向甲方所在地人民法院提起诉讼。

10.3 协议生效：本协议一式2份，双方各执1份，自签字盖章之日起生效。

甲方（买方）：陕西省省电子信息学校

乙方（卖方）：陕西大秦教育科技有限公司

法人代表:

魏萍

法人代表:

文齐印务
3107401216

授权代表:

张建永

授权代表:

寸勇鹏

联系电话:

13186007785

联系电话:

17791766509

通讯地址: 陕西省西安市灞桥区纺渭路
975号

通讯地址: 西安市雁塔区纬二街161号

附件:

1. 采购服务范围和具体内容项目建设清单

序号	分项名称	数量	单位
1	教学成绩管理系统	1	套
2	高速扫描仪	1	台
3	条码机	1	台

2. 功能清单

功能清单	<p>功能模块</p> <p>1. 学校信息: 在校本考试页面, 点击学校信息, 进入学校信息维护页面, 可对学校名称、负责人、联系电话、联系地址、电子邮箱的内容进行维护。</p> <p>2. 年级信息: 在校本考试页面, 点击年级信息, 进入年级信息维护页面, 查询、新增、修改、删除学校各学段下的年级信息。</p> <p>3. 班级信息: 在校本考试页面, 点击班级信息, 进入班级</p>
------	---

信息维护页面，查询、新增、导入、导出、修改、删除学校各学段各年级下的班级信息。

4. 学科档案：在校本考试页面，点击学科档案，进入学科信息维护页面，查询、新增、修改、删除学校开设的学科信息。

5. 学生档案：在校本考试页面，点击学生档案，进入学生信息维护页面，查询、新增、导入、导出、修改、删除学校学生信息，适应新高考，可维护学生的选考科目，同时可以设置学生成绩是否参与最后的统计分析，可对接学校学生管理系统。

6. 教师档案：在校本考试页面，点击教师档案，进入教师信息维护页面，查询、新增、导入、导出、修改、删除学校学生信息，教师类型可设置任课教师或班主任，同时可以设置任教学科和任教的班级，可对接学校人事管理系统；

7. 发起考试：

(1) 创建考试：在发起考试界面，用户点击“新建考试”按钮，即可进入考试创建流程；设置考试名称、学年、学期、考试学段、年级、班级、学科（可选多科）、考试类型（支持周考、月考、模拟考、期中考、期末考和小组考）、考试日期、设置统计学生范围（全部参与、文理分开、新高考选科），同时能统计考试下的学生及对选考科目进行设置（例如：设置语文、数学、英语为必考，物理、历史是2选1，生物、地理、政治、历史是1选2，支持查看各选课下的学生数量）。

(2) 考试信息查看：在发起考试界面，通过筛选条件查新

考试信息，在考试列表中点击“考试学生查询”可查看参加考试的考生信息，可以设置考生参评或不参评和剔除考生。

(3) 模板制作：在发起考试界面，点击考试信息，进入答题卡模板制作页面，运行 exe 软件，连接扫描设备，选择对应科目，点击扫描答题卡，扫描后展示答题卡图像，在页面右侧分别点击定位点、考号区、AB 卷、缺考区、客观题、主观题，在图像中画好相应位置，即可完成模板制作。在制作过程中可以放大、缩小图像，切换图像正反面。

(4) 客观题标答设置：在模板制作后，点击顶部导航栏中的客观题标答设置，页面展示对应科目所有的客观题信息，勾选复选框点击批量设答，在设答页面，可以批量设置题目的分值，单条设置标准答案，评分方式分为完全正确、部分正确、按项给分、按错项给分（即送分题）。

(5) 主观题阅卷设置：选择考试科目，点击生成题组，可将模板制作中的客观题创建对应题组，用来给阅卷老师分配阅卷任务，也可删除生成好的题组。

8. 扫描识别：校本考试页面点击扫描识别，进入考试中心，选择考试信息，进入扫描识别页面，选择要扫描的科目，在扫描设备上放入对应科目的答题卡，点击扫描按钮，进行扫描，扫描过程中识别客观题考生填涂的选项，同时能看到扫描的当前科目、考生人数、已扫描数量、未扫描数量、异常数量（异常分为考号未识别、缺考、选项未填涂、识别异常、AB 卷未涂

等), 点击异常处理按钮, 可查看扫描过程中识别异常的答题卡, 并进行核对处理。

9. 阅卷任务分配: 扫描识别结束后, 在校本考试页面点击阅卷任务, 进入考试中心, 选择考试信息, 进入阅卷任务分配页面, 选择科目后, 左侧展示分配的题组信息, 右边展示教师信息, 在左侧选择要分配的题组, 在右侧选择对应教师信息, 即可给教师分配要阅的题组。

10. 阅卷启停: 在阅卷任务分配后, 在校本考试页面点击阅卷启停, 进入考试中心, 选择考试信息, 进入阅卷状态控制页面, 选择科目, 勾选题组, 点击开始阅卷、结束阅卷或结束全部阅卷, 来控制题组的状态, 单科阅卷结束点击统计单科成绩, 可以导出考生单科考试成绩。

11. 教师阅卷: 在开启阅卷后, 阅卷老师访问教师阅卷端, 登录系统后, 在列表中点击考试信息, 可以看到分配的题组任务, 点击开始阅卷, 进入阅卷页面, 可以看到学生对应题目答题区域, 给分模式分为键盘打分、加减分打分、评分板打分三种模式, 老师可以根据自己的习惯进行打分, 打完分后, 直接进入下一份试卷继续评分。同时可以回看历史评分, 可进行修改。

12. 阅卷进度: 在校本考试页面点击阅卷进度, 进入考试中心页面, 在考试信息列表页可看到本次考试阅卷的总体进度百分比, 点击考试信息, 进入单科阅卷进度监控页面, 查看各

科目各题组的阅卷进度；在顶部导航栏，选择试卷查询，可以查询每一个学生的阅卷答题卡卷面，有问题可以打回重阅。

13. 质量监控：在校本考试页面点击阅卷质量，进入阅卷质量监控页面，通过查询条件筛选对应题组的评分信息，对打分有疑问可以将其评分移除，阅卷老师重新进行打分；进入重评管理可以对打分有疑问的评分进行重新给分，不需要经过阅卷老师；删除考试可以删除某次考试的所有信息（需谨慎操作）。

14. 考试成绩修正：在校本考试页面点击考试成绩修正，进入考试中心，通过筛选条件筛选考试信息，点击成绩修正，进入成绩修正页面，选择科目、班级，可以对学生的总成绩、主观题总分、客观题总分、主观题小题分、客观题小题分数进行修正。

15. 考试成绩分析：在校本考试页面点击考试成绩分析，进入考试中心，通过筛选条件筛选考试信息，点击考试信息列表中的报告管理，进入报告管理页面，点击新增报告，填写分析报告名称，选择分析科目，分析班级、分析数据（原始分和按新高考选科的转换分）、剔除学生类型（不参与统计，包含部分缺考、单科0分、全科缺考、标签学生）、是否进行客观题统计、按新高考筛选学生（12种选科类型或全部科目），保存后，返回考试中心考试列表页面，点击查看报告，系统会展示所有已建的报告，切换报告可以查看和下载对应报告的报表信息，每个报告中包含总分和单科的成绩单、试卷讲解单、班

级对比、班内对比、试卷分析、上线分析、档次分析等不同报表，同时可以导出各不同报告下的全部学生成绩数据。

16. 多校联考：首先发起考试（同本校考试），点击学校信息，选择对应考试，维护考试下联考的学校信息；点击学生档案，选择考试信息，维护每个学校下的考生信息，可批量导入；扫描识别、阅卷任务、阅卷启停、教师阅卷、阅卷进度、阅卷质量、考试成绩修正、考试成绩分析同本校考试一样的操作流程。

17. 答题卡设计：在答题卡设计页面，可以选择不同的纸张，进行答题设计，包含答题卡头部信息、考号区域、AB卷区域、缺考区域、注意事项区域、主观题区域、客观题区域的设计，题号及题目标题可自行维护，设计完成后可预览下载为pdf文件。

18. 扫面端下载：下载扫描端 exe 文件，扫描端 exe 文件是必须下载安装并运行的，否则无法进行扫描识别。

19. 用户管理：可以创建分配扫卷操作人员、阅卷教师的登录账号，对帐号可进行修改、停用、删除、重置密码等操作。

20. 操作指南：可以下载操作指南 pdf 文件。可以对照操作指南文件熟悉整个项目的操作和流程。

21. 配套资源：

需要提供历年（近 10 年）陕西中职教育教学高职院校分类考试招生文化素质和陕西省单招本科考试模拟题资源库组题模

块和资源。

四、硬件配置

扫描仪国产：支持 A3 幅面，在 200dpi 模式下扫描速度高达 93ppm/186ipm。设备采用 CIS 图像传感器和 LED 光源，光学分辨率为 300/600dpi，并可在 100-600dpi 范围内以 1dpi 步进可调。其自动进纸的 U 型通道容纸量 ≥ 200 张，可处理厚度 0.06-0.15mm、尺寸为宽度 114-310mm 及长度 70-1000mm 的介质，支持单面/双面扫描及多种扫描模式。该扫描仪内置安卓操作系统，配备 4G RAM 与 16G SSD，并搭载 GPU 进行图像处理。它提供了丰富的接口选项，包括 USB 3.2 和 Type-C，并支持 Wi-Fi、双频蓝牙及免 PC 操作。强大的图像处理功能涵盖自适应幅面、空白页跳过、自动纠偏、除红、穿孔移除等，并具备超声波双张检测、订书钉检测及多模式分纸技术以确保走纸稳定。设备兼容 Windows、UOS、麒麟等多种操作系统，通过 CCC 及节能认证，工作功耗为 60W，外形尺寸为 382 * 480 * 280mm，适用于 0°C-40°C 的操作环境。

条码机：

其最大打印宽度为 108mm，打印速度达 127mm/s (203dpi)，采用点间距 0.125mm 的热敏头，分辨率达 203DPI，标签长度支持 8.9-400mm，并可实现连续无限制打印。在字符处理方面，它内置 16 种 ZPL II 字体及 5 种 EPL2 字体（含 GB18030），支持多种代码页，字符可进行 1~8 倍放大及多角度旋转。图形方面可

处理单色 PCX、BMP 等格式，并支持一维码、二维码打印。打印机适用外径 35mm、内径 12.7mm、长度 74 米的碳带，碳带宽度为 33~110mm；支持纸厚 0.06~0.254mm、纸宽 25.4~120mm 的纸张规格。设备配备透过式与反射式双传感器，兼容 ZPL、EPL、TSPL 等多种仿真语言，内置 256MB SDRAM 与 128MB FLASH 存储器。接口方面标配 USB2.0，可选配并口、串口、WIFI、蓝牙或网口。其外形尺寸为 208×201×170mm，重约 1.8kg，工作温度 5~40℃，并通过国家 CCC 认证，可选配剥离器、切刀等附件，并得到条码通与 Dascom print 管理软件的支持。