

陕西省教育考试院 2025 年中专网上录取系 统迭代升级服务项目

合同编号：

2025 年 11 月



合同签订地：陕西省教育考试院

甲方：陕西省教育考试院

地址：西安市含光北路 40 号 邮编：710068

联系人：赵妍

电话：029-85221780

乙方：西安融科通信技术有限公司

地址：陕西省西安市高新区锦业路 6 号绿地领海大厦 B 座 10802 室 邮编：710065

开户银行：中国银行西安软件园支行

帐号：102425594725

联系人：杨转桃

电话：15029932165

一、甲方购买产品情况和服务内容

1. 甲方购买产品情况

项目名称：陕西省教育考试院 2025 年中专网上录取系统迭代升级服务项目。

项目完工期：自合同签订之日起 30 日内完成系统建设。

服务期限：自系统验收合格之日起提供一年运维服务。

具体服务内容见附件一（功能需求）、附件二（维保内容）

二、购买价款和支付方式

1. 购买价款

本服务合同的总金额为¥46,700.00（大写：人民币肆万陆仟柒佰元整），含税，税率为 6%。

2. 支付方式

项目建设完成并验收合格后，甲方支付合同总金额，即人民币小写：¥46,700.00 元，
大写：肆万陆仟柒佰元整；

乙方向甲方开具法定正规全额发票，其中涉及税务机关征税的，所缴税收由乙方自行承担。

3. 验收条款

验收申请：乙方在系统建设完成后提交《验收申请表》及相关资料。

材料审核：甲方在5个工作日内完成材料初审，提出补充要求。

验收合格后：甲方在《验收申请表》签字，向乙方支付全款；若验收不合格，甲方提出整改意见，乙方限期整改（≤15天），重新申请验收。二次验收仍不合格的，甲方有权解除合同并要求乙方承担损失赔偿责任。

争议处理：双方应共同委托第三方机构评估检测，费用由责任方承担。

三、双方其它义务

1. 乙方根据本合同条款提供甲方产品的维保服务，及时有效地提供服务内容中所描述的服务，并保证服务质量。

2. 甲方应向乙方提供并允许乙方使用为履行本合同所需的信息、数据、文档、上机时间等工作条件，并确保其向乙方提供的信息及数据的准确性和完整性。

四、保密条款

1. 本合同附件一、附件二所有内容均为保密信息，要求乙方按照甲方的保密信息的保护方式，保证其安全性。

2. 任一方不得出于除履行本合同以外的任何目的披露、传播、复制或使用来自另一方的所有或者部分保密信息；不得在未经另一方书面明确同意的前提下向任何第三方披露上述保密信息；任一方保证仅在必须知道的情况下，出于履行本合同的目的才许其员工接触保密信息并告知其本保密条款，本合同履行完毕后，任一方应当将所有涉及保密信息的载体交还另一方或者经另一方同意自行销毁。

3. 乙方对在项目服务期间所获得的甲方的情报和资料有永久保密义务，泄漏秘密应承担法律责任。不论本合同是否变更、解除、终止，本条款均长期有效。

五、责任条款

1. 由于乙方的过失或其他责任，造成甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿，乙方承担的责任包括但不限于：

A、乙方提供的交付物和服务经甲方的验收，发现与合同约定不符，或存在严重错误或主要错误的，乙方在甲方指定的合理时间内仍未能纠正该等严重错误或主要错误的。

B、乙方及其相关工作人员违反本合同项下的保密义务。

2. 对于非实质性违约的情况，甲方有权根据乙方违约对其造成的影响和损失，除要求乙方消除影响和赔偿实际损失外，每次要求乙方按合同总额1%的标准支付违约金。

3. 不可抗力：在维护过程中由于地震、水灾、台风、战争以及其他双方都认可的不可抗力的因素造成一方违约的，可以免除其责任。

六、合同终止、生效及争议解决

1. 合同一方严重违反其在本协议项下的任何义务，并未能在对方发出书面通知指明该违约事项后 10 天内改正的，对方有权单方终止本合同。

2. 本合同一式陆份，甲方肆份，乙方贰份，自合同中规定的服务自起始之日起生效。

3. 本合同根据中华人民共和国法律制定并予以解释，如双方因本合同发生任何争议，应首先协商解决，如协商不成，任何一方可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼，其中诉讼费用（诉讼费、律师费、鉴定费、差旅费）由败诉方承担。

七、知识产权约定：

1. 作品的知识产权归甲方所有；

2. 甲方单独拥有作品的全部知识产权包括但不限于所有权、使用权、处分权和修改权。

八、本合同附有附件，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。

陕西省教育考试院（签章）

用户代表签字：

单位地址：西安市含光北路 40 号

签订日期：2025.11.25

西安融科通信技术有限公司（签章）：

单位地址：陕西省西安市高新区锦业路 6 号绿地领海大厦 B 座 10802 室

签订日期：2025.11.25

附件一

陕西省教育考试院 2025 年中专网上录取系统迭代升级服务项目功能需求

中专网上录取系统迭代升级服务的功能开发，主要实现如下方面：（1）院校管理方面，即可以顺利完成新增院校国际代码的录入和维护、合作院校增加删除功能等。（2）转段优化方面，需要完善转段考生的业务处理，包括增加删除考生及数据导入导出的异常处理机制、转段考生终审功能增加照片导出，优化编辑转段考生信息的输入条件。（3）照片审核方面，需要优化考生照片和公安库照片对比的审核逻辑，包括公安库中无照片时，需要支持人工审核照片功能。增加考生照片有问题人工删除功能。（4）统计查询方面，主要包括需要增加历史已录取的数据并支持导出功能等。（5）系统优化方面，主要包括系统安全性，需要账号和密码加密方式从 base64 修改为 AES 加密方式。对系统功能进行梳理和改造，主要根据中专网上录取的业务流程进行优化微调。需要根据国家标准规范对系统功能模块更新设置。具体功能需求如下：

1. 系统设计要求

1.1. 安全性

系统输入输出的数据应保证安全性，做好系统级和网络级信息安全防护，严防敏感信息泄露，禁止违规接入。

1.2. 数据库优化与容灾

系统所使用的数据库须进行优化设计，剔除冗余数据，优化数据库结构和性能。数据库有多副本和自动备份机制，能够应对因网络堵塞、接口堵塞、服务器断电、操作系统宕机等突发情况，确保突发情况下数据也不丢失。

1.3. 系统日志记录

系统对上传下载数据的记录、数据的增删改查等操作，都有详细的记录日志，记录操作人、操作时间、操作人 IP、操作内容等信息，发现问题可追溯原因。对日志记录进行优化，优化日志占用空间，优化日志存储方式和内容，优化日志查询的速度，对日志的保存期限和清理逻辑有合理明晰的设计。

1.4. 可扩展性

系统设计应具有前瞻性，使得服务具有良好的可扩展性，后续根据业务需要能够快速扩展功能。

1.5. 易用性

系统界面易用、美观、通俗易懂，相关用户文档和培训资料齐全。

1.6. 可靠性

系统应具备较强的容错和恢复能力，保证长期稳定运行。系统应对突然断电、服务器损坏、

黑客入侵、网络堵塞、接口 bug 等极端情况，有应急容灾机制，遇到突发情况有应急预案，系统有备用方案，能够快速恢复服务，保障业务继续完成，确保数据在突发情况下有备份不丢失。

2. 系统功能需求

2.1. 院校管理方面

系统需要完成新增院校国际代码的录入和维护、合作院校增加删除功能。

在转段业务中，生成的转段考生号需要包含国标院校代码值，而已有系统中的院校信息无此字段，故在不影响原有系统业务和逻辑基础上，为方便生成转段考生号，系统增加院校国际代码的录入和维护，并且院校国标代码为 5 位，仅限高职类型院校具有，同时要求国际代码和院校为一对一关系。

联办合作院校每年因业务需要，部分存在调整需求，有些会取消联办合作关系，有些联办院校需要变更招生代码，还有院校在招生代码不变的情况下变更联办合作的中专院校等种种特殊业务需求，故在原有功能基础之上增加并实现合作院校的删除、修改等功能。

在系统中院校管理模块发现同一所中专院校存在多条数据，导致联办合作时，中专院校需要登录不同的账号操作不同的数据，系统增加限制保证同一所中专院校在系统中只有一个登录账号。

除以上内容外完善院校管理等相关模块的异常提示功能，如添加院校失败、添加专业失败等。

2.2. 转段优化方面

系统需要完善转段考生的业务处理，包括增加删除考生及数据导入导出的异常处理机制、转段考生导入字段限制的调整，优化手工录入转段考生和编辑转段考生时上传字段的条件限制，弱化转段信息区域的字段输入条件，有数据时录入，无数据时放行。

转段模块中，省级用户登录后，查询区域的院校名称由下拉框选择变更为文本输入，其他用户类型保持不变。

转段考生终审页面增加照片导出功能，照片以 zip 格式导出。在转段管理和终审管理两个模块为学校增加导出功能，方便院校数据比对使用。在转段终审页面和终审结果页面增加“删除考生”功能。

2.3. 照片审核方面

系统需要优化考生照片和公安库照片对比的审核逻辑，由于公安库中无照片时会影响照片审核进度，通过增加人工审核照片功能补全此公安无照片时造成的影响问题。若考生照片有问题时，增加人工删除功能。核查照片是异步操作处理的，需要系统自己实现自动并定时核查功能，同时为了保证数据的时效性，在核查次数超过一定数量后，停止核查并认为照片核查失败，

允许院校重新上传照片。

为省级用户新增功能用于重置照片核查次数并开启照片核查任务。

2.4. 统计查询方面

系统需要增加获取历史终录结果数据的查看功能，终录结果包括统考生、注册生、艺考生三类，并提供对应的文件导出功能，终录结果可根据业务需求进行多种组合条件查询，同时可提供指定格式的导出文件。

2.5. 系统优化方面

考虑到系统安全性，需要将系统原账号和密码加密方式从 base64 修改为 AES 加密方式。增加预录结果、省级终审、终录结果导出 Excel 文件中增加招生专业编码的导出功能。需要完善单考生、注册生省级全部审核操作时的年龄要求，即小于 18 岁修改为小于等于 18 岁，增加了大于 18 岁。需要优化转段考生导出时专业代码问题，因为系统码表中专业代码本身带字母，为减少相关操作，在导出转段考生录取库数据时，专业代码中替换所有 A 到 Z 的字符为空。并要求专业代码必填，在列表中显示专业代码，导出的 excel 文件中也包含专业代码。

2.6. 数据格式要求

依据普通高等学校招生图像采集规范及信息标准，数字化图像文件规格为宽 480 像素*高 640 像素，分辨率 300dpi，24 位真彩色。应符合 JPEG 标准，压缩品质系数不低于 60，压缩后文件大小一般在 20KB 至 40KB。文件扩展名应为 JPG。人像在图像矩形框内水平居中，左右对称。头顶发际距上边沿 50 像素至 110 像素；眼睛所在位置距上边沿 200 像素至 300 像素；脸部宽度（两脸颊之间）180 像素至 300 像素。

2.7. 系统数据结构要求

(1) 转段数据结构

序号	字段名称	字段类型及长度	字段含义	字段说明和参照格式
1	KSH	字符型 (15)	考生号	2461+院校国标代码 5 位+流水号 5 位（从 00001 开始）
2	XM	字符型 (40)	姓名	不得有空格，分隔符严格使用“·”，生僻字用大写的汉语拼音代替
3	ZJLX	字符型 (1)	证件类型	报名所持有效证件类型，见下表
4	ZJHM	字符型 (20)	证件号码	报名所持有效证件号码。须符合相关证件号码编码规则，如最后一位“X”需大写
5	XBDM	字符型 (1)	性别代码	男性填 1，女性填 2

序号	字段名称	字段类型及长度	字段含义	字段说明和参照格式
6	CSRQ	字符型 (8)	出生日期	8 位数字格式: YYYMMDD, 如: 19950101
7	ZZMMDM	字符型 (2)	政治面貌代码	见下表
8	MZDM	字符型 (2)	民族代码	见下表
9	KSLBDM	字符型 (1)	考生类别代码	见下表
10	NCBZ	字符型 (1)	农村考生标志	按照我省确定的农村标准界定, 1 是, 0 否
11	KSLX	字符型 (10)	考生类型代码	五年一贯制 (当年进高职) 填 “C”, 高职三二分段 (当年进高职) 填 “D”
12	BYXXDM	字符型 (10)	毕业学校代码	中职院校填写学籍系统 10 位代码, 高职院校填写 5 位国标代码
13	BYXXMC	字符型 (64)	毕业学校名称	填写毕业院校名称
14	HJDM	字符型 (6)	户籍地代码	见下表
15	ZF	字符型 (13)	总分	不含加试分、测试分、特征分
16	YXDM	字符型 (5)	院校代码	填写转段后高职院校 5 位国标代码
17	YXMC	字符型 (40)	院校名称	填写转段后高职院校国标名称
18	ZYDM	字符型 (7)	专业代码	填写转段专业最新国标代码
19	ZYMC	字符型 (50)	专业名称	填写转段专业最新国标名称
20	LQLXDM	字符型 (2)	录取类型代码	45 五年一贯制 (高职分类) 46 高职三二分段 (高职分类)
21	LQRQ	字符型 (8)	录取日期	例如: 20210901

序号	字段名称	字段类型及长度	字段含义	字段说明和参照格式
22	XZ	字符型 (3)	学制	依照录取当年录取新生名单中学制进行填写
23	ZKZH	字符型 (12)	准考证号	录取新生名单中 12 位准考证号
24	Y	字符型 (4)	页	录取新生名单中页数
25	H	字符型 (4)	行	录取新生名单中行数
26	KSTZBZ	字符型 (10)	考生特征标志	见下表
27	BZ	字符型 (60)	备注	如休学、留级、入伍、变更姓名、变更身份证号、变更专业等

(2) 有关数据字段代码表

ZJLXDM 证件类型代码 国标

1 居民身份证	2 军官证	3 士兵证	6 香港特区护照/身份证明
7 澳门特区护照/身份证明	8 台湾居民来往大陆通行证		
9 境外永久居住证	A 护照		

注：居民身份证包含港澳台居民居住证

ZZMMDM 政治面貌代码

01 中共党员	02 中共预备党员	03 共青团员
04 民革会员	05 民盟盟员	06 民建会员
07 民进会员	08 农工党党员	09 致公党党员
10 九三学社社员	11 台盟盟员	12 无党派民主人士
13 群众		

MZDM 民族代码

01-汉族	02-蒙古族	03-回族	04-藏族	05-维吾尔族
06-苗族	07-彝族	08-壮族	09-布依族	10-朝鲜族
11-满族	12-侗族	13-瑶族	14-白族	15-土家族
16-哈尼族	17-哈萨克族	18-傣族	19-黎族	20-傈僳族
21-佤族	22-畲族	23-高山族	24-拉祜族	25-水族
26-东乡族	27-纳西族	28-景颇族	29-柯尔克孜族	30-土族
31-达斡尔族	32-仫佬族	33-羌族	34-布朗族	35-撒拉族
36-毛南族	37-仡佬族	38-锡伯族	39-阿昌族	40-普米族
41-塔吉克族	42-怒族	43-乌孜别克族	44-俄罗斯族	45-鄂温克族
46-德昂族	47-保安族	48-裕固族	49-京族	50-塔塔尔族
51-独龙族	52-鄂伦春族	53-赫哲族	54-门巴族	55-珞巴族
56-基诺族		97-其他	98-外国血统中国籍人士	

注：以上民族中未包含的少数民族归并到其他（97）。

KSLBDM 考生类别代码

1 城市应届 2 农村应届

注：城市和农村根据我省实际确定的界定规则标记。

HJDM 省市代码

11 北京市	12 天津市	13 河北省
14 山西省	15 内蒙古自治区	21 辽宁省
22 吉林省	23 黑龙江省	31 上海市
32 江苏省	33 浙江省	34 安徽省
35 福建省	36 江西省	37 山东省
41 河南省	42 湖北省	43 湖南省
44 广东省	45 广西壮族自治区	46 海南省
50 重庆市	51 四川省	52 贵州省
53 云南省	54 西藏自治区	61 陕西省
62 甘肃省	63 青海省	64 宁夏回族自治区
65 新疆维吾尔自治区		
71 台湾省	81 香港特别行政区	82 澳门特别行政区

KSTZBZ

考生特征标志代码

A-省级优秀学生	B-思想政治品德突出
C-省级以上青少年科技创新大赛或奥赛一等奖以上	D-重大体育比赛前六名
E-国家二级运动员（含）以上	F-自谋职业城镇退役士兵
G-三等功退役军人	J-省级（含）以上优秀学生干部
H-二等功（含）以上或被大军区以上单位授予荣誉称号的退役军人	
K-省级（含）以上三好学生	L-省级劳模、先进工作者
M-聚居少数民族	N-归侨、华侨子女、归侨子女
O-台湾省籍青年	P-烈士子女
民族	Q-退役军人
S-港澳青年	R-散居少数
	T-残障人员
	W-有违规记录
	X-其他

注：考生若有多项特征，应将对应标志代码同时体现在考生特征标志（KSTZBZ）信息项内，左对齐且其间不留空。

2.8. 系统建设要求

由于网上录取系统已在运营，所以要求供应商熟悉陕西省中专录取工作流程，并通过原有系统的代码和设计、开发文档等，从而保障升级迭代功能无缝融合到原系统，进而能够及时、快速处理中专网上录取管理平台各类问题，确保中专网上录取管理平台工作安全有序。

附件二

陕西省教育考试院 2025 年中专网上录取系统迭代升级服务项目维保内容

1. 项目维护基本服务

负责维保的陕西省教育考试院 2025 年中专网上录取系统迭代升级服务项目故障诊断、处理及系统维护及优化等。保障系统在维护服务期间能够正常运行和顺利使用。下列各项不属于服务的范畴：

- 服务器等硬件问题和故障。
- 网络、防火墙问题和故障。

2. 技术支持服务

提供陕西省教育考试院 2025 年中专网上录取系统迭代升级服务项目等技术支持和技术咨询。

3. 远程电话支持服务

提供 5*8 的电话服务支持（客服热线、专门负责此项目工程师电话），不限次。甲方工作人员在使用维保范围内的设备如遇到问题都随时可以从乙方得到电话支持与帮助。服务方一旦接到采购方请求电话，服务方的技术人员将在规定时间内通过电话解决或回答用户所提出的问题。

4. 风险应急措施

提供应急措施对整个系统提出分析建议，并且对重大突发事件等关系重大的服务，设立专门的应急保障机构，提供 7*24 小时现场应急支援服务。

5. 问题处理

根据陕西省教育考试院 2025 年中专网上录取系统迭代升级服务项目的使用阶段，可阶段性的入驻考试中心，进行系统中问题的排查和修正，现场处理问题。

6. 功能变更

根据陕西省教育考试院 2025 年中专网上录取系统迭代升级服务项目的使用过程中，业务流程的调整，可在较小的变更范围内，给予技术支持，完成功能的修正。

7. 现场服务

如果甲方陕西省教育考试院 2025 年中专网上录取系统迭代升级服务项目在系统开发维护期内，由于环境、设备、人为等原因，造成系统瘫痪或反应速度超过系统设计的指标等通过电话无法排除的严重故障时，乙方应在甲方发出故障信息通知后 4 小时内派遣工程师到达现场，协助系统运营商恢复系统的运行，并在排除故障后 1 日内将故障原因、解决办法、处理结果上报给甲方。

8. 功能升级

如甲方需要对陕西省教育考试院 2025 年中专网上录取系统迭代升级服务项目的功能或性能进行修改，需将具体的改动内容以文档形式通过电子邮件发送给乙方，乙方根据文档中的具体要求进行相应的工作量评估并形成方案，工作量以日为单位。乙方评估出的工作量经过甲方确认后形成任务单。任务单须甲乙双方负责人签字确认后，乙方按照方案计划完成相应的工作。在紧急情况下可先行口头协议，事后应立即补充书面协议。