

延安职业技术学院信息技术考试系统平台

采 购 合 同

甲方：延安职业技术学院

乙方：西安朔日科技有限公司

延安职业技术学院信息技术考试系统平台 采购合同

甲方：延安职业技术学院

乙方：西安朔日科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规规定，甲、乙双方本着平等互利的原则，经充分协商签订本合同，以便共同遵守。

一、商品名称、规格和主要配置、单价、数量、金额：

序号	名称	参数	品牌/厂家	数量	单价	总价	备注
1	考试系统	详见“附件：系统平台技术要求表”	SOWER 朔日科技	1	165000.00元	165000.00元	
2	考练分析	详见“附件：系统平台技术要求表”	SOWER 朔日科技	1	90000.00元	90000.00元	
3	题库资源	详见“附件：系统平台技术要求表”	SOWER 朔日科技	1	80000.00元	80000.00元	
总计		大写：叁拾叁万伍仟 ¥335000.00元					
备注							

说明：本合同价格已包含了购买货物的价格及保修、售后服务及将货物运至指定地点所发生的运费、装卸费等货物伴随服务的费用及其他相关费用，和所需缴纳的一切相关税费。

二、交货时间、地点、方式

1. 交货期：乙方在接到甲方供货通知之日起15个工作日内供货。完

成软件系统的安装调试后，交付甲方验收。

2. 交货地点：甲方指定地点。

3. 验收标准：乙方必须提供全部货物，其质量、规格符合主要技术指标要求及国家相关质量标准要求。

三、 付款方式

1. 合同签订后，乙方须向甲方缴纳合同总价5%的履约保证金（账号：61001683811052503314，开户行：建行延安东关支行），待项目验收完成后，由乙方申请，甲方审核后予以退还。

2. 所有货物到达甲方指定地点安装、调试完毕并验收合格后，乙方向甲方出具增值税发票，甲方向乙方支付全部货款。

3. 支付方式：银行转账。

4. 结算方式：由乙方与甲方结算，乙方持发票、中标通知书、供货合同到甲方单位办理付款手续。

四、 双方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

1. 提供系统安装调试的场所及匹配的服务器与稳定的网络环境。

2. 配合和协助乙方的工作，为乙方安装调试提供便利条件，使乙方在施工过程及安装调试过程中不受外来因素的阻挠和影响。

（二）乙方的权利和义务

1. 按合同约定的数量、质量及实施时间完成软件系统的部署、安装及调试，全面负责工程施工期间的安全责任。

2. 乙方在质保期内提供甲方需求的国产化平台部署。

3. 在甲方进行网络安全相关检查中，如发现乙方软件系统安全漏洞，乙方需对自身安全漏洞做出及时更新和修正。

4. 乙方协助甲方做本系统的统一身份认证及教务所需的学生相关成绩信息的数据提取融合。

5. 培训计划：乙方按甲方需求做系统平台操作培训，以及按学院要求完成师资培训。

五、 运输

（一）运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括但不限于所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

（二）运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货。

六、 质量保证

乙方所供设备必须执行下列条款：

（一）保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常，配置合理，全面满足谈判要求。

（二）符合国家有关规范要求，确保达到最佳运行状态。

（三）具有良好的外观，适合安装场所的使用。

（四）自安装、调试正常运行并验收合格之日起：

整体质量保证期为 2 年。质保期内，提供软件对应版本的免费升级，并提供终身维修（护）。服务响应时间不超过2小时（工作日），解决问题不超过24小时（工作日），对问题较大短期内暂不能解决的，为不影响甲方正常工作，乙方在7日（工作日）内免费提供替代产品，确保正常运行；

七、 售后服务

乙方所供货物提供以下售后服务：

（一）质保期内：

1. 因产品质量问题，接到甲方通知后，如远程电话或网络无法解决的，应于24小时内派出专业的维修人员到现场进行检测维修，发生的全部费用由乙方承担；

2. 定期派技术人员到现场走访，给予检查维护；

3. 排除故障的期限不得超过24小时（工作日）。

（二）质保期结束前，进行系统测试，全面保养维护，确保正常运行。

（三）乙方不履行售后服务的，向甲方承担合同标的额3%的违约金。

八、 验收

（一）货物安装、调试并正常运行后，由乙方进行自检合格后，准备验收文件，并书面通知甲方。

（二）甲方确认乙方的自检内容后，组织乙方、确认方进行验收，验收合格后，填写政府采购项目验收单作为对货物的最终认可。

（三）乙方向甲方提交货物实施过程中的所有资料。以便甲方日后管理和维护。

（四）验收依据：

1. 招标文件、投标文件、产品交接清单；
2. 本合同及附件文本；
3. 国家相应的标准、规范。

九、 违约责任

1. 按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2. 未按合同要求提供货物或质量不能满足谈判技术要求，乙方必须无条件更换，提高技术，完善质量，否则，甲方会同确认方有权解除合同，并对乙方的违约行为报监管机构进行相应的处罚。

3. 延迟交货，每逾期一天，乙方向甲方承担合同标的金额0.1%的违约金；逾期累计超过30天的，甲方有权单方解除本协议，乙方除按本协议支付违约金外，还应向甲方承担由此造成的法律后果。

4. 逾期付款，甲方承担相应的违约责任。

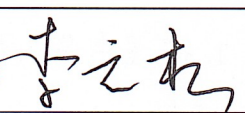
十、 合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由乙方和甲方双方当事人协商解决，协商不成的按下列两种方式其中之一解决：

1. 提交延安仲裁委员会仲裁；
2. 提交宝塔区人民法院解决。

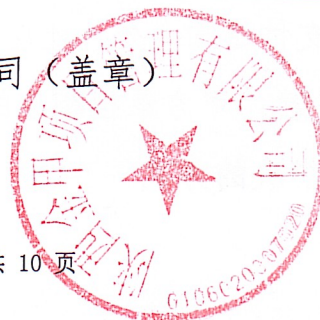
十一、 合同生效

本合同从签订之日起生效，合同规定的全部事宜和程序结束后终止。合同一式四份，甲乙双方各两份。

甲方	乙方
 延安职业技术学院 (盖章)	 西安朔日科技有限公司 (盖章)
地址：延安职业技术学院	地址：陕西省西安市曲江新区雁塔南路318号拿铁城B座1104室
邮编：716000	邮编：710000
授权代表：  (签字)	授权代表：  (签字)
电话：13279115827	电话：029-89557019
开户银行及账号：中国建设银行股份有限公司延安东关支行 61001683811052503314	开户银行及账号：中国建设银行股份有限公司西安曲江支行 61050191000400001905
日期：2025年5月19日	日期：2025年5月19日

确认方：陕西金甲项目管理有限公司 (盖章)

日期：2025年5月19日



附件：（采购内容）

信息技术考试系统平台技术要求

序号	货物 (产品) 名称	竞争性谈判文件要求指标
1	考试系统	（一）总体要求： ★1. 系统须需支持 B/S 架构，管理员可通过浏览器远程管理考试服务器，多管理员模式，可多人并行管理，各自组织考试，彼此不受影响。考生可直接通过浏览器登录系统，输入考号进行考试。 ★2. 教师端要求需支持 HTML5 的主流浏览器，例如 Firefox、Chrome、360 等多个版本浏览器。 3. 考试可多用户，多场次同时组织考试，每个授权用户，可自行组织考试，多用户之间彼此不受影响；考试要求需支持正式考试和练习两种测试模式，且两种模式可同时开启，互不干扰。 4. 至少能需支持 600 个客户端在 Windows 的 32 位和 64 位系统上同时稳定运行。 5. 为保证数据安全，有完善的服务器安全策略和机制，具有考试数据备份，考试数据清理等功能；具有异地灾备功能，如意外情况中断考试，需支持断点续考，换机续考；可记录考生原始答卷信息，并能随时调阅考生答卷信息。 6. 可批量添加考生，考生信息可按照班级或者学号进行显示，要求需支持考生显示字段在 15 个以上。 ★7. 考生登录要求需支持 HTML5 的主流浏览器，例如 Firefox、Chrome、360 等多种版本浏览器访问，提高通用性和易用性。 8. 考试界面要求显示内容分为三部分：一部分显示考生姓名、准考证、考试科目、考试时间等相关信息；一部分为试题导航，显示所有试题，并且会自动判定该试题已答或者未答；一部分显示题面信息、试题要求、考生文件夹等相关内容。 ★9. 考生交卷时，如该考生有试题未答会提示考生是否继续交卷，如考试时间已到则不再提示直接交卷。考生在完成交卷过程中，会根据考试服务器设置，上传考生试卷和考生成绩至服务器。客户端界面需支持操作题缩小/还原题板，布局合理清晰，容易操作。 ★10. 即时监控考试过程，可查看考生的正在考试人数，已经交卷人数和还未考试人数。需支持考生信息察看、登录监控、信息备份等。 ★11. 考试管理端要求需支持对考试数据的管理比如：针对考生的延时，减时，强

	制交卷，初始化以及违纪标识等。 可以导出考生试卷题面、答题文件、成绩等信息进行统一备档。 (二) 数据管理端 1. 需支持自定义系统名称、简称、图标、皮肤、logo、背景、主页背景图片等。 2. 需支持自定义用户角色并分配角色权限。需支持多用户、多学期应用。 3. 需支持软加密和硬件加密两种加密方式。需支持批量导入用户、创建课程体系。 4. 需支持查看用户使用情况、在线学生、任务情况统计、试题纠错、系统日志以及学生日志等。 (三) 考试服务端 1. 具有安全保障，数据一键备份/还原考试计划数据。 2. 需支持考生信息的导入，需支持多个字段属性、字段名称。 3. 需支持以导入数据批量创建考试场次，需支持场次测试模式设定。 ★4. 需支持正式考试、模拟练习、自由练习 3 种测试模式。需支持各种组卷方案（随机组卷、预设套卷、套卷随机、考生自选套卷）的题库考试组织。 5. 需支持同时组织多场次考试，各场次间自由设定考试起止时间，互不影响。 6. 需支持多个教师对各自组织的考试同时进行组卷、允许考试、结束考试、导入导出等操作互不影响。 7. 需支持按计划 and 考试场次组织考生进行考试。 8. 数据筛选需支持模糊查询，需支持定制列，可自主选择列表显示项。 9. 需支持多种计时方案：以服务器时间为准、以客户端时间为准等。 10. 需支持延/减时、暂停/强制交卷、初始化考生等客户端控制。 11. 需支持个性化界面调整，包括界面标题、风格、颜色、布局等。 12. 需支持考试数据信息加密导出，安全性高。 ★13. 考试需支持自动按场次、班级和授课教师等各种组合生成阅卷包、成绩包以及考练分析包。 14. 需支持考试、练习成绩一键发送到成绩管理。 15. 需支持查看各个计划下场次的考试练习成绩。 16. 需支持成绩修改、导入阅卷包、成绩包、成绩打印和导出。 17. 考试服务器提供各种高级功能配置，例如 可控制客户端文件传输模式：HTTP 和 FTP。 18. 服务器软件应需支持负载均衡，当要求更高负载能力时，可进行性能扩容。 19. 需支持在线阅卷和导出阅卷包阅卷两种阅卷模式。 (四) 考试客户端 ★1. 考试客户端须需支持 B/S 架构，需支持 HTML5 的主流浏览器，例如 Firefox、Chrome，360 等多种版本浏览器访问。 2. 客户端界面为三分屏的整体布局方式，需支持操作题缩小/还原题板，布局合理清晰明了，容易操作。 3. 可实时显示考生照片、考试倒计时、考试科目、考号及姓名等信息。
--	---

		4. 需支持键盘快捷键操作，提高答题效率。 5. 需支持单题评分、试卷评分、显示评析、查看评分信息等，更好的指导考生自主练习。 6. 需支持二次登录、换机续考、自主重考等功能，应对考试中意外情况的发生。 7. 需支持本地试卷保存、上传到服务器等，利于考生数据的找回。 ★8. 针对计算机课程中的上机操作题型，应需支持考生客户端本机自动评分，要求所有试题都在真实环境下评分。 （五）成绩管理 ★1. 成绩管理须为 B/S 架构，与服务器端一体整合，需支持多用户并行高效管理，无需数据流转，各用户可通过浏览器直接管理自己学生的成绩数据。 2. 考试结束后教师可以看到学生每种题型的得分率。 3. 教师端应对每次成绩的分数段进行分析，并且最终形成分数段分析图谱可进行下载。 4. 教师端应对每次考试成绩进行分析汇总，例如对于每次考试的标准值，方差，5%修整均值以及偏度，峰度，四分均值等数据的分析。 5. 考后能按要求查阅某个考生的及格情况、总成绩、班级等信息。数据分析要求对考试数据综合分析了解考试人数，缺考人数，班级人数，班级最高分，最低分，平均分情况。 ★6. 考后数据分析可以自主设置分数段区间显示内容，需支持统计每道题的属性，抽取次数，得分情况，得分率的情况；可以查阅每个学生的选择题答案明细；可以统计考试中实操题的每道题考核点的得分率。 （六）阅卷管理 1. 需支持根据考试计划创建阅卷计划。 2. 需支持创建阅卷团队，并进行团队内成员阅卷任务分配。 3. 需支持 4 种任务分配模式：按教学班分配、按题型分配、平均分配和自定义分配。 4. 需支持在阅卷中排除客观题题型。 5. 需支持去掉最高分、去掉最低分、取平均分等评分规则，需支持设置评分异常阈值。 6. 需支持多教师协作批阅学生试卷并写教师评语。 7. 需支持查看需要阅卷的场次、阅卷教师数、总任务量、已完成任务量以及阅卷进度。 8. 需支持查看学生每道试题的评分记录以及最终得分。 需支持一键回写成绩到考试中心。
2	考 练 分 析	1. 需支持考试和练习等数据的专项、深度的分析，且需支持数据导出、保存等。 ★2. 需支持从考试、试卷、试题三大层面来进行考练数据的分析组织，不少于 10 项统计细则，多角度多方位的对数据进行评价。 3. 需支持以柱状图展现全校范围内班级考试人数、得分对比，并需支持图片下载。 4. 需支持以折线图展现班级的成绩分布区间，并需支持图片下载。

		5. 需支持查看考生成绩表以及得分详情，了解失分项所在。 6. 需支持查看所有题型的平均得分率、知识点得分率、试题得分率、评分项得分率。逐层细化的展现考生对于试卷中各个关键项的掌握情况。 ★7. 需支持统计选择题各个选项的选择率，了解学生易混淆的答案项所在。 ★8. 需支持显示试题的平均分、标准差等信息，从章节、难易度、知识点、主题、命题思想等试题属性统计题型的平均分、得分率及各个班级各题型的平均得分。 9. 需支持统计试题的难度系数、区分度等参数。 10. 需支持显示极大/极小、全距、中值、均值、置信区间、方差、标准差、四分位距、偏度、峰度、正太检验等成绩指标参数以及分数段频率的展示。 11. 需支持从章节、知识点、难易度、主题、命题思想、教学大纲、教学目标等不同角度统计试题的平均分、得分率。 12. 练习分析需支持显示平均练习时长、次数及各个时间段练习人数分布。 13. 练习分析需支持显示考生每次练习明细、练习得分等。
3	题库资源	(一) 题库系统 1. 系统提供试题模板，需支持自定义试题批量导入。 ★2. 题库制作需支持按照章节、难易程度、知识点规则进行抽题，也可以按照固定套卷、随机套卷、自选套卷模式抽题。 3. 需支持计算机（基础）课程所有操作题型（单选、多选、判断、填空、实务/操作题），问答题、论述题、阅读理解题，人工阅卷题，手写输入题等操作题的自动评分。 4. 需支持试题题面和资源导出，可选评析、章节、难易程度等字段。 5. 需支持试题启用、禁用、删除，以及批量进行试题章节调整。 (二) 题库资源 1. 计算机基础国产 WPS 题库 ★(1) 题型上需支持:单选、多选、填空、判断、汉字录入题、Windows 操作、WPS 文字操作、WPS 表格操作、WPS演示操作, 所有题型完全实现全自动判分。 ★(2) 题库制作系统要求需支持不同题型合并在一个题库中，可以按照固定的组卷规则进行、按照章节或者难易程度进行随机组合。 ★(3) 版本需支持:Windows 需支持 Windows10 及以上版本，需支持国产化 WPS Office 版本。要求所有试题都在真实环境下评分。