

成都航空职业技术大学

大学生创新训练计划项目管理系统采购项目

一、项目概述

成都航空职业技术大学大学生创新训练计划项目管理平台采购项目，旨在实现大学生创新创业训练计划项目全流程数字化管控，覆盖项目批次管理、立项申报、过程管控、结项审核、成果管理、创新学分核算等核心业务场景。平台需严格遵循学校数据标准，与学校现有教务系统、学工系统完成无缝数据对接，统一数据采集与流转规范，全面提升学校创新创业教育信息化管理效率，深化大学生创新创业教育。

二、采购内容清单及所属行业

序号	货物名称 (标的名称)	数量 (单位)	所属行业	是否属于 优先采购 节能产品	是否属于 强制采购 节能产品	是否属于 优先采购 环境标志 产品
1	大学生创新创业项目管理平台软件	1 (套)	计算机、 信息	否	否	否

三、技术参数要求

序号	货物名称 (标的名称)	详细技术参数要求
1	大学生创新创业项目管理平台软件	大学生创新创业项目管理平台技术参数 1. 本次大学生创新创业项目管理平台各应用建设技术路线，需充分适配学校教学管理应用需求、满足未来业务发展规划，同时兼顾系统整体拥有成本，保障平台实用性与

性价比。

2. 遵循学校信息化标准：平台建设需严格符合学校数据标准，规范完成业务数据采集、存储、传输与应用工作；软件供应商需熟知高校数据标准与数据接口规范，若学校现有标准覆盖不全，需依据国家相关标准，配合学校升级完善校本信息化标准。

3. 应用程序编程语言：平台及配套应用系统需遵循 J2EE 技术路线，采用 Java 编程语言及服务器端 Java 技术完成开发搭建。

4. 面向对象组件技术：系统需采用面向对象组件技术，依托成熟组件模型支撑软件架构设计与大型业务开发，支持开发可复用的业务对象组件，基于组件搭建分布式应用程序。

5. SOA 架构要求：系统需基于面向服务的 SOA 架构搭建，可将紧耦合的整体系统拆解为松耦合的小型独立应用，提升系统灵活性与可维护性。

6. 应用程序开发与运行结构：系统开发及运行架构需采用 Web 服务器、应用服务器、数据库服务器组成的数据库三层架构，选用行业主流开发工具，全面适配 J2EE 规范下的 Java 程序开发要求。

7. 平台架构与数据库适配：系统基于 J2EE 平台开发，采用纯 B/S 架构，具备良好的稳定性、扩展性与跨平台运行能力，兼容支持 Oracle9i、10g、11g 版本数据库。

8. 接口技术要求：系统各功能模块相互独立、接口标准化、边界清晰，业务流程升级改造可在系统内部独立完成；支持同运行环境下各模块、各系统之间接口调用、参数传递与数据共享，实现业务协同。

9. 数据对接要求：本平台需支持与学校教务系统、学工系统、第二课堂系统完成数据对接，所有对接相关费用全部

包含在本次项目建设费用内，无额外增收费用。

10. 系统需具备大学生创新创业训练计划管理能力，可通过项目全流程实施与管理，助力学校深化教育教学改革、落实人才培养工作，提升学生创新能力与创新基础上的创业能力，适配创新型国家高水平创新人才培养需求。

11. 大学生创新训练计划管理模块需包含项目批次管理、项目立项管理、项目过程管理、项目结项管理、项目成果管理、创新学分管管理全部核心功能。

12. 系统需支持自定义配置大创项目填报表单，无需代码开发，可适配不同类型大创项目、项目不同阶段（立项、中期检查、结项）的差异化填报需求。

13. 自定义表单需支持配置项目基本信息、申请人和申请团队信息、指导教师、申请理由、项目方案、现有条件、预期成果、结题报告、经费预算等填报字段。

14. 系统需支持大创项目相关字典信息自主维护，涵盖大创项目类型字典，需包含创新训练项目、创业训练项目、创业实践项目分类。

15. 系统需支持维护项目等级字典，需包含国家级、省级、市级、校级分级选项。

16. 系统需支持维护获奖等级字典，需包含一等奖、二等奖、三等奖分级选项。

▲17. 系统需搭建大创项目评审专家库，用于维护项目立项、结项评审专家信息，专家分为教务处专家、院系专家两类。（需提供真实环境的软件截图）

18. 权限细分：支持教务处管理员独立维护教务处专家信息，院系管理员独立维护院系专家信息。

19. 系统需支持学校自定义搭建专家评阅指标库，可针对不同类型大创项目，在立项评审、结项评审场景中单独引用对应评阅指标。

▲20. 评阅指标需支持层级配置，包含一级指标、二级指标，且支持用户自定义编辑指标具体内容及对应分值。（需提供真实环境的软件截图）

21. 系统需支持按年度维护大创项目批次信息，可配置项目申请起止时间范围。

22. 项目批次需支持自主开关立项评分、结项评分功能，可关联引用评阅指标库内对应评审指标。

23. 项目批次需支持自主启用或关闭中期检查、提前终止、成员变更、导师变更、经费变更、经费报账、项目延期流程。

24. 针对已启用的各类项目流程，系统需支持自定义配置对应审核流程规则。

▲25. 立项申报：系统支持符合申报条件的学生自主在线申报大创项目，同时支持院系、教务处管理人员代为学生申报项目。（需提供真实环境的软件截图）

26. 分配专家：系统支持为所有项目申报条目单独分配对应评审专家。

27. 专家评分：支持评审专家依托立项评审指标，在线完成项目评审打分操作。

28. 立项审核：支持院系、教务处管理人员结合专家打分结果，完成项目立项审核，审核通过后项目正式立项。

29. 任务书下达：项目正式立项后，支持指导教师在线下达项目任务书。

30. 任务书审核：支持院系、教务处管理人员对教师下达的项目任务书进行在线审核。

31. 学生端操作权限：支持学生在线提交中期检查、成员变更、导师变更、项目名称变更、经费变更、经费报账、项目日报、项目月报、项目延期申请。

32. 导师端操作权限：支持指导教师在线完成项目中期审

核、学生日报评阅、学生月报评阅工作。

▲33. 管理端操作权限：支持院系、教务处管理人员在线审核项目成员变更、导师变更、项目名称变更、经费变更、经费报账、项目延期申请。（需提供真实环境的软件截图）

34. 结项申请：支持学生在线自主提交大创项目结项申请。

35. 分配专家：支持为所有待结项项目单独分配结项评审专家。

36. 专家打分：支持评审专家依托结项评审指标，完成项目结项评审打分。

37. 结项审核：支持院系、教务处管理人员根据专家结项打分结果，完成项目结项审核，审核通过后项目正式结项。

38. 提前终止：支持学生在线提交项目提前终止申请，由院系、教务处管理人员完成线上审核。

39. 项目正式结项后，支持学生在线上传对应项目成果信息。

40. 系统支持查询各项目成果信息及对应获奖等级。项目附件材料可以批量管理，支持“PDF”导出。

▲41. 支持指导教师及相关负责人根据项目获奖等级等规则，为项目团队学生分配对应创新学分，可实现按获奖等级为团队每名成员单独配置学分。（需提供真实环境的软件截图）

42. 支持院系、教务处管理人员在线审核学生创新学分配结果。

43. 系统支持按立项状态、任务书状态、结项状态统计查询项目整体进度，可单独查看各项目立项详情、任务书详情、结项详情。

44. 系统支持按年度、项目类型、项目等级、获奖等级、所属院系等多维度条件，检索、统计大创项目相关数据。

▲45. 本次建设的系统与学校现有教务系统、学工系统、第

	二课堂系统完成数据对接，实现数据的互通，接口费用包含在本次项目报价中，不得进行二次报价。（需提供承诺函并加盖公章）
--	---

四、商务要求（实质性要求）

1、**项目最高限价：**90000 元（大写：玖万元整）

2、**项目完成时间：**政采购合同签订后 30 日内，完成平台部署、配置、数据对接、调试，交付采购人验收。

3、**项目实施地点：**成都航空职业技术大学校内指定地点

4、质保期/售后要求

(1) 质保期内，对软件小版本进行免费升级。

(2) 提供 1 年免费质保与上门维护（自最终验收合格之日起算），包含系统日常运维、功能升级、故障调试、技术支持等上门服务。

(3) 配备专职人员负责本项目全流程售后服务。

(4) 提供 7×24 小时热线服务，接到报修通知 30 分钟内明确响应；需现场服务的，工程师 72 小时内抵达现场，质保期内免费维修调换；2 次维修仍无法正常使用的，免费更换全新合格模块。

(5) 针对校方操作人员、运维人员开展现场培训，直至校方人员可独立操作与处理常见故障。

5、**报价要求：**投标报价为包干总价，包含软件、实施、对接、运输、安装、税费、验收、售后、培训等全部费用，无额外收费。

6、合同价款支付

(1) 项目部署验收合格后 30 个工作日内一次性完成支付。**验收标准及要求**

(1) 验收依据：《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕20 号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22 号）及投标文件技术商务要求。

(2) 验收主体：成都航空职业技术大学；验收形式：自行组织，7 个工作日

内完成一次性验收。

7、其他要求

承诺所投软件为正版授权，无盗版、破解版，授权合法合规，承担全部侵权责任。

五、评分标准

序号	分类	素及权	分值	评分标准
1	报价	报价	10分	满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为本项最多得。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×10分。
2	技术部分	技术服务要求	36分	技术、配置要求完全满足采购文件要求的得本项最多得36分，有负偏离（低于采购文件要求）的，负偏离一项扣0.8分，45项共36分
		实施方案	16分	供应商提供实施方案，包括①团队人员安排及职责分工②实施进度计划③实施阶段划分④进度保障措施⑤软件安装调试方案⑥质量保障方案⑦交付方案⑧实施工期控制措施。涵盖以上内容且不存在缺陷得16分，在此基础上，每缺少一项内容扣2分，每有一处内容存在缺陷扣1分，扣完为止。 （“内容存在缺陷”是指：①本项目提供的方案中引用法律法规、规范、标准或其他规范性文件存在失效或错误；②非专门针对本项目或内容与本项目需求无关；③复制或套用其他项目内容；④照搬采购需求且未作出进一步描述；以上任意一种情形。）

		<p>售后服务方案</p>	<p>6分</p>	<p>供应商提供售后服务方案，包括①包含售后服务承诺项②项目风险管理③培训方案。涵盖以上内容且不存在缺陷得2分，在此基础上，每缺少一项内容扣2分，每有一处内容存在缺陷扣1分，扣完为止。</p> <p>（“内容存在缺陷”是指：①本项目提供的方案中引用法律法规、规范、标准或其他规范性文件存在失效或错误；②非专门针对本项目或内容与本项目需求无关；③复制或套用其他项目内容；④照搬采购需求且未作出进一步描述；以上任意一种情形。）</p>
		<p>运维服务方案</p>	<p>4分</p>	<p>供应商针对本项目提供的运维服务方案，内容包含①运维服务范围；②运维服务人员的安排计划及运维服务响应时间。①至②项每提供1项得2分，最多得4分，未提供的该项不得分；提供的上述内容中任有1处瑕疵或不符合项目需求的，从该项得分中扣除1分，直至该项2分扣完为止。（注：以上“瑕疵”是指：内容套用其他项目方案；存在不适用项目实际情况的情形；阐述存在逻辑错误；引用的法律法规规范、标准或其他规范性文件错误；方案阐述脱离服务需求或照搬服务需求且未就采购需求做进一步描述；方案中存在内容与服务要求不符；仅有标题而无实质性内容，以上任一情形。）</p>
		<p>实施团队</p>	<p>16分</p>	<p>供应商提供：</p> <p>1. 项目经理（1人）</p> <p>（1）具有人社部和工信部联合颁发的信息系统项目管理师证书的得2分，最多得2分；</p> <p>（2）具有人社部和工信部联合颁发的信息安全工程师证书的得2分，最多得2分。</p> <p>备注：提供证书复印件或者官网查询截图并加盖供应商公章，否则不得分。）</p> <p>2. 项目实施团队</p>

			<p>(1)具有人社部和工信部联合颁发的系统分析师(高级)证书;</p> <p>(2)具有人社部和工信部联合颁发的软件设计师证书;</p> <p>(3)具有人社部和工信部联合颁发的软件评测师证书;</p> <p>(4)具有人社部和工信部联合颁发的数据库系统工程师证书;</p> <p>备注:提供证书复印件或者官网查询截图并加盖供应商公章,每提供一个的2分,最多得8分,否则不得分。同一证书不同人员不重复得分。</p> <p>3.售后服务团队</p> <p>(1)具有中国网络安全审查技术与认证中心(CCRC)颁发的信息安全保障人员(安全运维)证书的得2分,本项最多2分;</p> <p>(2)具有中国网络安全审查技术与认证中心(CCRC)颁发的信息安全保障人员(应急服务)证书的得2分,本项最多2分;</p> <p>备注:提供证书复印件或者官网查询截图并加盖供应商公章,否则不得分,同一证书不同人员不重复得分。</p>
		<p>项目管理工具</p> <p>8分</p>	<p>1.本项目为软件开发服务项目,需提供开发进度及开发质量管控系统,便于学校合理检测服务进度与质量(提供真实系统截图得2分,未提供不得分);</p> <p>2.通过管理系统规范服务流程,需包括服务受理、服务流转、工程师安排等流程,便于学校查看服务过程中问题处理情况。(提供服务项目进度及质量管控系统截图2分,未提供不得分);</p> <p>3.提供应用服务监控系统的软件著作权证书(提供证书得4分,未提供不得分)</p>

		类似业绩	4分	提供自 2023 年 1 月 1 日（含）起至今（递交响应文件截止时间）的类似业务系统业绩，每提供 1 个得 2 分，最多得 4 分，不提供或提供不相符的业绩不得分。 注：提供合同并提供用户单位联系人及联系电话。以合同签订时间为准。
--	--	------	----	---