

郑州工业安全职业学院

师生一体化综合服务平台项目合同

甲方：郑州工业安全职业学院

乙方：西安第六镜网络科技有限公司

甲、乙双方根据 2024 年 7 月 15 日郑州工业安全职业学院师生一体化综合服务平台项目合同招标采购结果和招标文件、投标书及其他有关规定，并经双方协调一致，订立本采购合同。招标采购编号为：豫财磋商采购-2024-520。

甲方为获得郑州工业安全职业学院师生一体化综合服务平台项目建设服务进行了竞争性磋商采购，并接受了乙方金额为人民币 168,5000.00 元整（人民币大写：壹佰陆拾捌万伍仟元整）的投标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

1、适用性

本合同条款适用于没有被本合同的补充协议等其他部分的条款所取代的范围。

2、本合同建设服务项目描述及技术服务要求

2.1 服务项目功能模块需求

序号	项目	功能描述
1	统一认证平台对接	1. 使用 OAuth、OpenID Connect 等身份认证协议，提供统一认证平台的对接服务，确保企业内部多个系统间能够实现用户信息的统一管理和认证，提高系统安全性和用户体验
2	行政办公 OA 系统	2. 发文审批功能； 3. 会议室线上申请预定功能； 4. 申请印签功能（含电子签章），与合同管理系统可衔接； 5. 加班申报、值班统计汇总功能； 6. 合同管理：包括合同审批，信息化管理，律师审核等功能； 7 会议管理：党政联席会议议题申报功能。 8. 事项请示审批功能。 9. 中层以上干部行程统计，



		10. 工资条查询、差旅、请假、公务、收文、收集表、共享文档。
3	资产管理系统	<p>11. PC 端部门遵循谁使用谁管理谁验收, 对固定资产进行验收。</p> <p>12. PC 端各使用部门固定资产调拨、开放共享;</p> <p>13. PC 端实现各部门对固定资产维修管理使用频率、维修记录有过程;</p> <p>14. PC 端固定资产能实现资产清查、下载处置申请单, 上报盘点结果;</p> <p>15. 手机端固定资产盘点;</p> <p>16. PC 端部门遵循谁使用谁管理谁验收, 对固定资产进行验收。</p> <p>17. PC 端各使用部门固定资产调拨、开放共享;</p> <p>18. PC 端实现各部门对固定资产维修管理使用频率、维修记录有过程;</p> <p>19. PC 端固定资产能实现资产清查、下载处置申请单, 上报盘点结果;</p> <p>20. 手机端固定资产盘点;</p> <p>21. PC 端提出资产购置申请;</p> <p>22. PC 端部门新增资产配置的合理性审核(是否符合资产配置和配置标准, 配置申请是否合理);</p> <p>23. PC 端采购部门对资产配置申请进行审核, 购置申请是否符合工作需要, 资产购置和部门存量资产情况是否合理; 按照先调剂、再购置的原则开展采购工作;</p> <p>24. 手机端资产购置申请录入;</p> <p>25. 手机端资产信息审批;</p> <p>26. 手机端资产配置标准查询;</p> <p>27. 手机端查看审批流程。</p>
4	后勤报修系统	<p>28. PC 端智慧化维修服务内容设置;</p> <p>29. PC 端智慧化维修服务内容审核;</p>

		<p>30. PC 端智慧化维修服务进度查询及维修确认；</p> <p>31. PC 端智慧化维修服务评价；</p> <p>32. 手机端智慧化维修服务内容设置；</p> <p>33. 手机端智慧化维修服务内容审核；</p> <p>34. 手机端智慧化维修服务进度查询及维修确认；</p> <p>35. 手机端智慧化维修服务进度查询及评价；</p>
5	材料提交系统	<p>36. PC、手机端提交材料可同时允许多个文件提交，并可以模糊匹配（校验）文件名。</p> <p>37. PC、手机管理端可对已提交的材料进行逐级审批。</p> <p>38. PC、手机端对通过审批的材料进行下载。</p> <p>39. PC 管理端可以设置填报表单模板（form 表单），PC、手机客户端填写信息提交后自动生成预定格式的文档文件供 CS 两端下载。</p> <p>40. 寒暑假集训期间，备赛学生请假逐层审批抄送，销假审批。</p>
6	宿舍管理系统	<p>41. PC 端、手机端：学生入校报到后按系部、专业、班级、班主任分配宿舍；</p> <p>42. PC 端、手机端：学生住宿信息设置：（宿舍号调整、床位号调整、退宿信息）；</p> <p>43. PC 端、手机端：学生在校状态备注（请假、旷寝）和请销假系统对接</p> <p>44. PC 端、手机端：查看汇总信息（公寓在寝人数、请假人数、旷寝人数、空床（宿）数量）</p> <p>45. 学生通过住宿平台手机端，可申请公寓内报修流程，由后台汇总，教官进行筛查并汇总对接至总务处。</p>

2.2 技术服务要求

1. 定制化开发：本项目乙方根据甲方的具体需求进行定制开发，而非采购现成的管理软件。乙方需要深入了解甲方的业务流程和管理模式，并在此基础上进行系统设计和开发。

2. 统一数据库：本着利旧的原则，本项目需要建设的一体化服务平台子系统应基于统一数据

库进行开发，并且部署在甲方现有的 Oracle 数据库上，实现不同业务系统之间的数据共享和整合。例如，学生信息、资产信息等基础数据应存储在统一数据库中，并可供各个业务系统调用。

3. 功能全面性：本项目涉及的业务范围较广，包括宿舍管理、资产管理、后勤保修、资产购置申请、技能竞赛材料提交、行政办公 OA 等多个方面。因此，需要乙方开发的功能系统应具有较强的功能全面性，能够满足甲方各方面业务管理的需求。

4. 系统一体性：为保障本项目建设的各个功能系统之间应具有较强的集成性，能够实现数据共享和业务协同。例如，宿舍管理系统中的学生信息可以与资产管理系统中的学生资产信息进行关联，这样可以方便地进行学生资产的管理。各系统的功能应采用一体化开发，各功能系统的审批审核数据流转可以通过自有框架统一提醒和处理，不需要在各个系统间切换。

5. 技术路线：本次项目建设使用现有的数据中心，整体的项目建设应采取 LNOP 架构，以避免使用中间件最大限度的利用现在资源保证系统的实施，使用 linux 的公版操作系统，采用 NGINX 做为 web 及应用的代理服务，Oracle 数据库和 PHP 的开发语言。

6. 源代码交付：为了保证甲方后期对系统的把控，实现功能的拓展与自主维护，本项目需要源代码交付，以保障甲方的后期维护需求。

7. 在维护服务期限内，乙方免费提供第三方软件所需要的接口开发。

3、供货及服务范围

3.1、郑州工业安全职业学院师生一体化综合服务平台项目开发服务：

1. 提供甲方郑州工业安全职业学院师生一体化综合服务平台建设的技术服务，确保系统正常运行。

2. 若甲方系统软硬件设备需进行升级或者更换，必须按甲方要求提供现场或远程技术支持和服务，以确保甲方现有系统软件能平滑升级或迁移到新的硬件设备上。

3. 应制定故障处理应急预案和响应机制，能及时全面地处理系统中发生的任何等级的故障事件。

4. 应针对甲方生产一机房现有系统的实际情况，定期进行维护、保养并提前告知甲方相关的工作计划和内容。

5. 应无条件承担由于技术服务工作失误、内部管理疏忽给甲方造成损失的全部责任。

6. 服务方式：

(1) 提供通过电话指导、现场服务及远程协助的方式向甲方提供全天候 7×24 小时不间断服务。

(2) 提供定期巡检机制，保证现有甲方系统安全平稳运行。

(3) 提供技术服务热线必须确保通讯畅通，在接到故障通报后立即启动应急响应机制，并按需提供服务。每次故障处理及定期检查后需向甲方技术管理负责人提交具体技术服务报告。

(4) 必须随时应甲方要求，无条件向工作现场派驻专业技术人员提供现场技术支持。

7. 服务周期：合同签订后 3 个月内系统上线。

8. 质保期：系统上线后免费维护 24 个月。

4、专利权

4.1 乙方承诺保证，甲方在使用乙方提供的软件任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其他知识产权的起诉。如果受到第三方起诉，其一切法律后果应由乙方承担。乙方不得将在服务过程中所获取的甲方的数据、信息等复制、泄露给第三方，如给甲方造成损失的，甲方有权要求乙方赔偿损失。

4.2 甲方不得将乙方提供的相关软件用于郑州工业安全职业学院师生一体化综合服务平台项目之外的其他项目。未经乙方同意，甲方不得将乙方提供的软件提供给第三方使用，也不得将软件复制、泄露给第三方。如果因甲方原因造成软件扩散使用而给乙方造成损失，甲方应与侵权方承担连带赔偿责任。

5、维护升级实施地点

项目实施地点：郑州工业安全职业学院。

6、付款

本合同项下的付款方式：

6.1 本项目合同签订并且由乙方出具发票后十五个工作日内甲方向乙方支付合同总价款的 30% (505,500.00 元人民币，大写：伍拾万零伍仟伍佰元整)，行政办公 OA 系统、资产管理系系统、后勤报修系统 3 项建设完成由甲方验收合格后十五个工作日内甲方向乙方支付合同总价款的 40% (674,000.00 元人民币，大写：陆拾柒万肆仟元整)，项目总体完成由甲方验收合格后十五个工作日内甲方向乙方支付合同总价款的 30% (505,500.00 元人民币，大写：伍拾万零伍仟伍佰元整)。乙方提供合同总金额 3% 保函作为质保，质保期结束保函自动失效。发票是付款的先决条件，如乙方未提供足额有效发票，甲方有权拒绝支付合同款。

6.2 付款条件：申请付款时必须提交以下文件和资料：

1) 资金支付申请表：

2) 合同

7、变更指令

7.1 甲方可以在任何时候书面向乙方发出指令，在本合同的范围内变更下述一项或几项：

- 1) 服务技术规格;
- 2) 交付时间;
- 3) 实施地点;
- 4) 乙方提供的服务等。

7.2 如果上述变更使乙方履行合同义务的费用或时间增加或减少,将对合同价或交货时间或两者进行公平的调整,同时相应修改合同。乙方根据本条进行调整的要求必须在收到甲方的变更指令后三十(30)天内提出。

8、合同修改

除了合同条款第7条的情况,任何一方不应对合同条款进行任何变更或修改,除非双方协商同意并签定书面的合同修改书。

9、不可抗力

9.1 签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时,履行合同的期限应予延长,其延长的期限应相当于事件所影响的时间,不可抗力事件系指甲乙双方在缔造合同时所不能预见的,并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件,诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

9.2 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电报、传真或电传通知对方,并于时间发生后十四(14)个工作日内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事情的影响持续一百二十个日历日(120)以上,双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

10、违约责任及争端的解决

10.1 合同实施或与合同有关的一切争端应通过双方协商解决。如果协商开始后三十(30)天还不能解决,甲乙双方任何一方均可直接向甲方住所地人民法院诉讼解决。

10.2 因乙方维护服务不当等原因造成的经济损失由乙方全部负责。

10.3 甲乙双方应按约定履行合同,任何一方违反本合同约定义务,违约方应向守约方支付合同总价款5%的违约金,且守约方有权解除合同,并要求违约方承担所有经济损失。

11、适用法律

本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

12、通知

12.1 本合同一方给对方的通知应用书面形式或电报、电传或传真送至对方。电报、电传或传真要经书面确认。

12.2 通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以晚的一个日期为准。

13、合同生效及其他

本合同经双方法人代表或授权代表签字并由合同主体盖章、经河南省财政厅政府采购处审核备案后生效。

14、本合同一式捌份，甲方执陆份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

15、本合同未尽事宜，双方可另行协商签定补充协议，补充协议视为本合同组成部分，与本合同具有同等法律效力。

甲方（盖章）：郑州工业安全职业学院

授权代表或法人代表（签字）：

住所地：河南省郑州新郑市郭店镇芦家桥

签定日期：2024.10.14



乙方（盖章）：西安第六镜网络科技有限公司

授权代表或法人代表（签字）：万石斌

住所地：陕西省西安市高新区西太路900号丝路（西安）前海园4号楼1层至5层

开户名称：西安第六镜网络科技有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司西安高新技术产业开发区支行

帐号：61050192090000001908

签定日期：2024.10.14.

