

合同编号: WX2024008

郑州信息科技职业学院
智慧教育大数据监测与管理项目
豫财磋商采购-2024-927
(包号: 豫政采(2)20241371-3)

采
购
合
同

采购人(甲方): 郑州信息科技职业学院

中标方(乙方): 三门峡崮云安全服务有限公司

签署日期: 2024.9.20

甲方(采购人): 郑州信息科技职业学院

乙方(成交人): 三门峡崧云安全服务有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》,按照“郑州信息科技职业学院智慧教育大数据监测与管理信息系统项目”竞争性磋商文件的要求和成交结果,经甲乙双方协商一致,签订本合同。

一、合同约定

(1) 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义相同。

(2) 合同附件及本项目的磋商文件、响应文件、中标通知书、在实施过程中双方共同签署的补充文件等均为本合同不可分割之一部分,作为合同签订的基础,是构成本合同的主要组成部分,并与本合同一起阅读和解释。

(3) 产品的技术标准:按照响应文件中的技术要求和甲乙双方在合同中商定的技术条件、质量标准或补充的技术要求执行。乙方提供的项目服务应达到竞争性磋商文件和乙方响应文件中的技术标准,安装运转后发现内在质量缺陷的产品,乙方无条件更换。

二、合同标的

第一条 乙方根据甲方要求提供以下货物

货物明细见附件 1: 货物明细一览表

货物规格见附件 2: 货物规格一览表

三、质量

第二条 货物质量

(1) 乙方须提供全新的、未使用过的货物,是目前的型号,其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求。

(2) 产品必须提供出厂合格证。(中国境内制造的产品必须提供出厂合格证。)

(3) 货物质量出现问题,无论何时发现货物制造质量出现问题,乙方应负责三包(包修、包换、包退),费用由乙方负责。

(4) 货到现场且甲方最终验收合格后由于甲方保管不当造成的质量问题,乙方亦应负责修理,但费用由甲方负担。

四、交货与验收

第三条 交货期:签订合同后 30 日历天,包括安装调试。

第四条 交货地点:甲方指定地点。

第五条 由甲方与乙方一起进行到货验收,由乙方免费完成货物的安装调试工作并交付甲方使用。

第六条 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随品资料及配件、工具等交付给甲方;乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的,视为未按合同约定供货,乙方必须负责补齐,因此导致逾期交付的,由乙方承担相关的违约责任。项目最终验收以甲方竞争性磋商文件要求、乙方响应文件内容、双方签订的合同以及双方合同期内达成的补充内容为标准由甲方组织专家组对项目验收。验收前,乙方须向甲方移交相关成果,包括但不限于:

- (1) 可运行的系统安装包、源代码压缩包(根据实际情况确定)。
- (2) 全部项目文档:包括但不限于需求分析文档、系统设计文档、系统测试报告、用户操作手册、管理员维护手册、培训情况总结、技术总结报告、安装部署手册、系统工作报告、货物交接单、用户功能测试验证报告、性能测试报告、安全测试报告、用户试运行情况报告、项目初验/中验报告等。
- (3) 与项目有关的其他信息、资料、文件等。

验收要求:

①甲方组织验收小组负责验收工作。乙方完成货物的安装并达到使用要求后,可向甲方提出初验申请,甲方在7个工作日内组织初验。初验时乙方需邀请甲方认可的第三方验收机构参与验收,验收合格作为甲方终验的依据。

②乙方应对提供的货物验收内容列出清单,作为甲方验收和使用的依据,清单应随提供的货物交给甲方。

③验收时,买卖双方必须同时在场,如经甲方通知乙方未按时在场参与验收的,视为乙方认可甲方作出的验收结果。在验收过程中,乙方所提供的货物不符合合同或竞争性磋商文件及响应文件内容规定的,甲方有权拒绝验收。乙方应及时按本合同内容规定和甲方要求免费进行更换,直至验收合格,方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的,由双方共同签署《验收报告》。验收不合格的按照合同约定限期整改。

五、合同金额及付款方式

第七条 合同金额

本合同金额为人民币(大写)捌拾贰万玖仟元整(¥829,000.00)。该合同总价是产品设计、研发、部署、检测及验收合格之前及质保期内服务发生的所有含税费用。本合同执行期间合同总价不变。

第八条 付款方式

(1)甲乙双方签订合同后,7个工作日内,甲方向乙方支付合同总额的30%作为项目启动资金,小写:¥248,700.00元,大写:贰拾肆万捌仟柒佰元整(含税价);

(2)乙方按照合同要求实施完成并经甲方初步验收通过后7个工作日内,甲方

向乙方支付合同总额的 40%，小写：¥331,600.00 元，大写：叁拾叁万壹仟陆佰元整（含税价）；

(3) 经试运行无问题及乙方通过甲方组织的最终验收后 7 个工作日内，甲方向乙方付剩余合同总额的 30%，小写：248,700.00 元，大写：贰拾肆万捌仟柒佰元整（含税价）。即甲方向乙方支付至本合同金额的 100%（含税价）。

(4) 甲方付款前，乙方应当按照甲方要求开具合法合规的普通发票并送达至甲方。经甲方确认后按照审批程序进行付款。乙方未按照本合同约定开具发票的，甲方有权拒付任何费用且不构成违约。因乙方开具的发票不符合法律法规的规定而产生的损失和责任，由乙方承担。

(5) 银行信息

合同乙方：三门峡崧云安全服务有限公司

开户名称：三门峡崧云安全服务有限公司

开户行：建行三门峡财政大厦支行

帐号：4105016986460000175

六、售后服务

第九条 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、主要部件的构造、日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由双方约定。

第十条 质保期 3 年，验收合格之日起计算。

(1) 免费保修与维护期间，乙方提供 7×24 小时的电话支持服务及平台系统运维服务，包括在线培训，在线答疑，运行维护等。具体服务方式包括：预防性维护、热线电话及邮件技术支持服务、远程诊断、现场支持服务、紧急恢复服务、故障件服务、巡检服务、例行工作会议服务等。日常支持服务包括正常的系统管理维护操作。包括系统清理、数据备份等常规系统管理业务。

(2) 免费保修与维护期间内，如由于乙方原因需要对本项目中的部件予以更换或升级的，则该部件的保修期应当相应延长。保修与维护期满后甲方需乙方继续提供维护的，应当另行签订协议。

(3) 免费保修与维护期间内，乙方应免费对甲方管理人员和使用人员进行使用培训，直至相关人员能正确使用各项功能，并提供对甲方管理人员、教师、学生等不同身份的平台培训视频及操作手册。

(4)乙方如未按合同约定及甲方要求提供保修维护等服务,甲方有权委托第三方处理,全部费用由乙方承担。

第十一条 甲方最终验收合格后,因不可抗力(如火灾、雷击等)造成的故障或甲方恶意人为因素造成设备损坏由甲方承担责任和费用,乙方提供有偿服务。

第十二条 质保期满后,乙方提供有偿维护保养服务。

七、违约责任

第十三条 乙方逾期交付货物的,乙方须每日以逾期交货部分货款总额1%的标准向甲方交纳违约金。逾期交货超过10天,甲方有权终止合同,并追究违约责任。

第十四条 乙方所交付货物的型号、规格、数量和质量不符合合同规定标准的,甲方有权拒收。乙方愿意更换货物但逾期交货的,按乙方逾期交货处理,且乙方承担调换货物产生的全部费用。乙方拒绝更换合格货物或更换货物仍不合格的,甲方有权解除本合同。

第十五条 质保期内,如经乙方两次维修,货物仍不能达到合同约定质量标准,甲方有权要求乙方调换为达到合同约定质量标准的全新货物。

第十六条 乙方应保证提供产品及甲方在使用产品或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等合法权益的指控。如果任何第三方提出侵权指控,乙方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。同时乙方应向甲方支付本合同总额20%的违约金并赔偿甲方全部损失。

第十七条 因乙方原因导致合同终止或解除等,解除合同的通知送达乙方即生效,乙方除支付本合同总额30%的违约金外,仍需退还甲方支付的全部费用,给甲方造成其他损失的,乙方应予赔偿。

第十八条 乙方履行合同义务中,如出现人身伤害、财产损失等事件,乙方承担全部责任,给甲方造成损失的,乙方负责赔偿。

八、不可抗力

第十九条 由于不可预见、不可避免、不可克服等不可抗力的原因,一方不能履行合同义务的,应当在不可抗力发生之日起3天内以书面形式通知对方,证明不可抗力事件的存在。

第二十条 不可抗力事件发生后,甲方和乙方应当积极寻求以合理的方式履行本合同。如不可抗力无法消除,致使合同目的无法实现的,双方均有权解除合同,且均不互相索赔。

九、争议及解决办法

第二十一条 因货物的质量问题发生争议,由河南省质量技术监督局或其指定的质量鉴定单位进行质量鉴定。货物符合质量标准的,鉴定费由甲方承担;货物不符合质量标准的,鉴定费由乙方承担。

第二十二条 本合同发生争议,由双方协商或由政府采购监管部门调解解决,协商或调解不成时按以下第2种方式解决:

- (1) 甲方所在地仲裁委员会仲裁;
- (2) 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十、其他

第二十三条 本合同一式捌份,甲方执陆份、乙方执贰份,具有同等效力;合同自双方签字盖章之日起生效。

第二十四条 本项目磋商文件(如有招标,包括投标文件、中标通知书)、本合同附件以及合同履行过程中形成的各种书面文件,经双方签署确认后为本合同的组成部分,与本合同具有同等法律效力,解释的顺序除有特别说明外,以文件生成时间在后的为准。

第二十五条 本合同未尽事宜,双方可协商签订补充协议,补充协议与本合同具有同等法律效力。

(以下无正文)

甲方:郑州信息科技职业学院(盖章)

法人或授权代表(签字):

联系方式:

签约日期:2024年9月20日

乙方:三门峡峻云安全服务有限公司(盖章)

法人或授权代表(签字):

联系方式:18639852958

签约日期:2024年9月20日

附件 1: 产品明细一览表

序号	设备名称		品牌	型号	制造商名称	单位	数量	单价	合计	备注
1	数据看板 报告管理 模块	数据服务门户	定制	V1.0	三门峡云 安全服务有 限公司	套	1	185,200.00	185,200.00	
		数据管理门户								
		数据交换管理								
		数据看板管理								
		数据报告管理								
		节假日管理								
		推送管理								
		日志管理								
系统管理										
2	业务数据 集成服务	单点登录	定制	V1.0	三门峡云 安全服务有 限公司	项	1	161,800.00	161,800.00	
		企业微信								
		服务大厅								
		短信业务								
		信息安全								
3	数据治理 服务	数据治理服务	定制	V1.0	三门峡云 安全服务有 限公司	项	1	102,600.00	102,600.00	

郑州信息科技学院智慧教育大数据监测与管理系统项目(包号:豫政采(2)20241371-3)

4	数据看板 模块	学校总屏看板	定制	V1.0	三门峡峭云 安全服务有 限公司	套	1	123,900.00	123,900.00
		高职教育概况(综合看板)							
		高职招生报道数据看板							
		高职教学数据看板							
		高职学生管理数据看板							
		高职实习就业数据看板							
		开放教育概况(综合看板)							
		开放教育招生报到数据看板							
		开放教育教务教学数据看板							
		继续教育概况(综合看板)							
		继续教育教务教学数据看板							
		教师基础数据看板							
		教师发展数据看板							
		资源建设与管理综合看板							
学历教育资源									
非学历教育资源									
资源建设进度看板									
课程制作基地使用情况看板									

郑州信息科技学院智慧教育大数据监测与管理信息系统项目(包号:豫政采(2)20241371-3)

5	数据报告 模块	数字校园运行监控看板	定制	V1.0	三门峡云 安全服务有 限公司	套	1	125,700.00	125,700.00
		校园安全智慧分析看板							
		学校资产分析看板							
		图书馆智慧监测看板							
		财务管理分析数据看板							
		党建思政活动数据看板							
		科研管理数据看板							
		校企合作数据看板							
		智慧督导分析看板							
		高职学生上课考勤报告							
		高职学生学业报告							
		高职学生就业情况报告							
		高职教师教学行为报告							
		开放教育教学运行报告							
开放教育教师行为报告									
高等学历继续教育教学数据报告									
高等学历继续教育教师行为报告									
党建数据报告									

郑州信息科技学院智慧教育大数据监测与管理系统项目(包号:豫政采(2)20241371-3)

6	AI 智能问数	教师年度工作报告	定制	V1.0	三门峡云安全服务有限公司	套	1	129,800.00	129,800.00
		教师发展数据报告							
		教学资源建设数据报告							
		资产管理数据报告							
		图书资源使用数据报告							
		科研管理数据报告							
		校企合作数据报告							
		目标绩效管理数据报告							
		智慧校园数据报告							
		思政活动数据报告							
		校园安全数据报告							
		总体架构							
		智能问数功能要求							
		智能体与 workflow							
权限与安全									
助手管理要求									
插件管理要求									
系统管理功能要求									



附件 2: 产品规格一览表

序号	设备或配置名称	品牌型号	规格参数	制造厂(商)
1	数据看板 报告管理 模块 数据服务门户 数据管理门户 数据交换管理	定制 v1.0	<p>1、以图形化方式展示数据看板聚合信息，师生、校领导、访客等用户可查看、搜索、收藏、评价、订阅、申请已经上架的各类数据看板</p> <p>2、以图形化方式展示数据报告聚合信息，师生、校领导、访客等用户可查看、搜索、收藏、评价、订阅、申请已经上架的各类数据报告</p> <p>1、为系统管理人员提供图形化方式聚合展示数据采集交换信息，并提供数据交换管理模块的快速访问入口</p> <p>2、为系统管理人员提供图形化方式聚合展示的数据看板信息，并提供数据看板管理模块的快速访问入口</p> <p>3、为系统管理人员提供以图形化方式聚合展示的数据报告信息，并提供数据报告管理模块的快速访问入口</p> <p>4、为系统管理人员提供以图形化方式展示的数据报告、通知消息等数据推送情况概览，并提供数据推送管理模块的快速访问入口</p> <p>5、为系统管理人员提供以图形化方式展示的数据看板、数据报告业务订阅、申请、页面访问、信息阅读情况，并提供业务订阅管理模块的快速访问入口</p> <p>6、为系统管理人员提供以日历形式聚合展示数据服务记录，包含数据采集记录、数据报告推送情况、异常通知、订阅情况、申请审批等</p> <p>1、系统管理员可对每个外部数据源的数据采集方式、采集频率、采集规则进行配置。</p> <p>2、监控数据交换过程中出现的异常情况，如连接失败、数据格式不匹配等，并通过短信、企业微信等方式提醒管理员。</p> <p>3、系统采集数据入库前根据预设规则对数据表进行清洗和验证，确保数据的准确性和一致性。对各数据源的数据记录进行展示。</p> <p>4、系统将采集到的数据存储在结构化的数据库中，便于后续的查询和分析。</p>	三门峡 云安全服 务有限公 司

			<p>5、为系统管理员提供数据查询界面，用户可以根据不同的指标和条件查询数据。</p> <p>6、允许用户将查询结果导出</p> <p>1、以列表或卡片形式展示已创建的数据看板信息，系统管理员可进行查看、编辑、删除、发布、取消发布、分享等操作</p> <p>2、管理员可输入权重，根据权重大小进行看板的前后端排列顺序，优先展示权重更大的</p> <p>3、系统管理员可预览数据看板并发布</p> <p>以列表或卡片形式展示已创建的数据报告信息，系统管理员可进行查看、编辑、删除、发布、取消发布、分享等操作系统管理员可预览数据报告并发布</p> <p>以列表展示已创建的节假日信息，系统管理员可进行查看、编辑、删除、发布、取消发布操作</p> <p>管理员可创建节假日，进行发布，发布后的数据报告根据节假日情况，进行发送，自动跳过节假日</p> <p>1、管理员可查看数据看板和数据报告的用户订阅情况，审批订阅申请。查看订阅执行情况</p> <p>2、管理员可以通过学校企业微信、短信的形式推送数据报告或分享看板链接给指定用户</p> <p>3、系统提供了报告推送的历史记录查询，同时记录推送结果反馈和阅读状态反馈信息显示</p> <p>支持查看系统操作日志、数据交换日志、用户访问日志</p>
	数据看板管理		
	数据报告管理		
	节假日管理		
	推送管理		
	日志管理		
	系统管理		<p>1、系统管理员可对组织机构信息进行管理维护</p> <p>2、系统管理员可对角色信息及业务权限进行管理维护</p> <p>3、系统管理员可对系统用户信息进行管理维护</p> <p>4、系统管理员可对系统菜单进行管理维护</p>

2	业务数据集成服务	单点登录	定制 v1.0	集成 OAuth2.0、SAML 或 OpenID Connect 等标准认证协议以实现与现有的身份验证服务的对接。	三门峡云安全服务有限公司
		企业微信		集成学校企业微信应用集成打通消息推送	
		服务大厅		集成学校服务大厅应用打通实现业务无缝跳转	
		短信业务		集成学校短信业务接口实现短信通知发送	
		信息安全		1、采用混合加密的方式对系统内数据进行加密,数据传输过程中,前端请求数据的时候,前端对请求报文进行加密,后端解密;返回数据的时候,后端对报文进行加密,前端解密后展示。 2、对身份证号、手机号等敏感个人信息进行过滤显示,有需要时,可通过开关控制查看全量信息	
3	数据治理服务	数据治理服务	定制 v1.0	借助学校的数据中台和数据指标管理工具,整合梳理校内各业务类型、业务领域的数据对收集到的数据进行处理,统一数据格式和单位,结合业务需求和管理需求制定数据分析指标。	三门峡云安全服务有限公司
4	数据看板模块	学校总屏看板	定制 v1.0	学校总屏看板全面集成了学校的关键运营信息。涉及基础设施、教学资源、学生与教师情况、党建思政活动以及特色教育领域如高职、开放教育、继续教育等的实时数据。通过看板,师生可以快速掌握学校的历史背景、空间资源、教师学历结构、教学条件等信息。看板详细显示了生均教学行政用房、生均教学科研仪器设备值、生均图书等针对高职教育,看板展现了学生人数、师资力量、生师比、就业率等,及学生的考勤、活动参与等数据。集中展示了高职院校的关键数据,包括在校生按专业和年级的分布、教师数量及生师比,以及关键的就业率指标。还提供学生的基本信息、考勤和课堂参与度,竞赛活动参与情况,以及实训和实习的实施情况等。此外,离校数据和心理咨询服务情况的统计,反映了学生的离校状态和心理健康支持。	三门峡云安全服务有限公司
		高职教育概况(综合看板)			

	<p>高职招生报道数据看板</p>	<p>高职招生报道数据看板详细记录了历年录取人数,并按院系及专业进行了细致统计。还展示了报到人数及报到率及事务办理统计。</p>	
	<p>高职教务教学数据看板</p>	<p>高职教务教学数据看板展示了上课学生数、课程数及教师数,同时追踪每日、每周和每学期的上课签到率,以及考勤状况,为教学活动的参与度提供详实数据。看板还涵盖了高职院校教育资源的核心理数据,包括专业总数、重点专业数、本科专业数、省级精品课程在线课程数、省级以上规划教材数、教师主编出版及获奖教材数。</p>	
	<p>高职学生管理数据看板</p>	<p>高职学生管理数据看板集中展示了学生日常管理的关键数据,包括学生请假人数、各书院学院的学生人数分布,以及班主任或辅导员的人数配置。</p>	
	<p>高职实习就业数据看板</p>	<p>高职实习就业数据看板详细记录了高职学生的就业情况,包括总就业人数、对口就业人数、自主创业人数以及通过校企合作就业的人数。还提供了历届生的初次就业率、直接就业率、对口就业率、高质量就业率和升学率等核心数据,以及上届学生的年终就业率和累计就业签约人数。</p>	
	<p>开放教育概况(综合看板)</p>	<p>开放教育概况(综合看板)包括学生数量按专业、院系和年级的分布,以及任课教师数量和生师比。看板还展示了当年新招生注册人数、招生与常驻人口的比例、招生增减率,以及专续本的比例,这些数据有助于评估教育系统的吸引力和适应性。课程主教材征订率、超期生比例和第二期课程注册率等指标,反映了学生的学习参与度和课程完成情况。学位获取率、本科/专科合格率及违规率则提供了教育质量和学生表现的直接指标。本科/专科实考率则反映了学生的考试参与情况。</p>	
	<p>开放教育招生报道数据看板</p>	<p>开放教育招生报道数据看板展示了关键招生指标,包括报到人数(报到率)、当年新招生注册人数、招生与常驻人口的万人比及与上年对比的招生增减率。这些数据帮助评估招生成效,分析市场趋势,并指导未来招生策略。</p>	
	<p>开放教育教务教学数据看板</p>	<p>开放教育教务教学数据看板综合展示了教育资源 and 活动的关键数据,包括专业总数、课程总数及专业/学科分布。此外,该看板还提供了上线学生比例和排名、上线教师比例和排名,以及网络课程班级辅导教师配置率及其排名,这些指标有助于评估在线教学资</p>	

			<p>源的分配和利用情况。</p> <p>继续教育概况(综合看板)汇集教师总数和行业导师总数,提供关于教育资源和行业实践指导的信息。专业总数和课程总数的统计数据反映了继续教育体系的广度和多样性,专业/学科分布的数据进一步详细说明了不同学科领域的教育覆盖情况。</p> <p>看板展示了课程完成率、学生满意度和课程评价等关键指标,评估教学内容和方法的有效性。还展示了教师参与度,包括登录次数、在线时长和资源发布数,以及学生互动情况,如互动次数、作业提交率和学习活跃度。</p> <p>教师基础数据看板展示了全面的教师队伍概览,包括教师总数以及性别比例,展现了男女教师的分布情况。此外,数据看板还详细展示了教师的年龄分布,便于了解教师队伍的年龄结构。职称分布方面,看板分类显示了教授、副教授、讲师等不同级别的教师数量。</p> <p>教师发展数据看板详细记录了教师的专业成长和学术贡献,包括参与进修培训和企业实践的教师数量,以及教师承担的科研项目 and 获得的专利数量。此外,看板还统计了教师参加国内外学术会议的次数和发表的国际论文数量,反映了教师的学术活跃度和国际影响力。</p> <p>看板展示了教育资源的建设和更新情况,涵盖了课程设置与定期更新的数据。它包含教材与教学资源的信息,确保教学材料的现代化和相关性。师资队伍建设指标关注教师的专业发展和队伍结构。社会培训项目和继续教育课程的数据反映了教育机构服务社会的能力和范围。资源共享与开放指标追踪了资源的可获取性和共享程度。</p>
继续教育概况(综合看板)			
继续教育教学数据看板			
教师基础数据看板			
教师发展数据看板			
资源建设与管 理综合看板			

	<p>学历教育资源建设看板是监控和评估教育资源建设进度和质量的工具,记录了资源建设的时间线,视频教材的数量和总时长。展示教材和教辅资源数量,以及实践教学资源,确保学生能够获得全面的学习体验。针对扩招需求,看板详细记录了扩招资源建设的时间,新增课程视频的数量与时长,以及为扩招投入的教学资源。开放教育资源的数量及其访问量或使用情况也被密切监控</p>		
<p>学历教育资源建设看板</p>	<p>非学历教育资源建设看板专注于农业技术与知识课程的开发和管理,记录了资源建设的时间、课程数量及视频时长。它还包括实地教学资源资源的详细信息,确保教育内容与实际操作紧密结合。学员反馈和投入资金的数据反映了教育项目的实施效果和财务状况。学员规模和资源共享度指标展示了项目的覆盖范围和资源利用效率。</p>		
<p>资源建设进度看板</p>	<p>资源建设进度看板详细追踪了教育资源的开发和审核过程,包括申报总数、评审通过率、开发总数及进度百分比。入库总数和入库审核通过率反映了资源的质量控制和合规性。资源分类和使用情况数据则提供了资源管理和优化所需的关键信息,确保资源的高效利用和持续改进。</p>		
<p>课程制作基地使用情况看板</p>	<p>课程制作基地使用情况看板提供了全面的使用数据,展示了录制课程的数量、时长及完成率,反映了基地运营的效率 and 产出。预约次数、成功率与取消率指标显示了对基地实际调度的有效性和用户需求匹配程度。实际使用次数和使用时长数据提供了对基地实际运行状况的展示。高峰时段使用率揭示了课程制作需求的时间分布,而设备使用情况和人员配备情况则体现了基地的运营质量。</p>		
<p>数字校园运行监控看板</p>	<p>数字校园运行监控看板为校园信息化管理提供了全面的数据视图。它详细显示了校园网络的出口带宽,确保网络流畅运行。虚拟机的总数以及活跃与非活跃状态的分布反映了校园云资源的使用情况。存储使用情况、CPU使用量与总数、内存使用与总量的数据监控确保了计算资源的充分利用和高效管理。上网账号总数与当前上网用户数提供了网络使用的实时数据。信息化系统的数量及其特色系统的概览,以及系统每日访问情况(包括教师和学生访问次数),展示了校园信息化服务的普及度和参与度。</p>		

<p>校园安全智慧分析看板</p>	<p>学校资产分析看板</p>	<p>图书馆智慧监测看板</p>	<p>财务管理分析数据看板</p>	<p>党建思政活动数据看板</p>	<p>校园安全智慧分析看板提供了校园安全管理的全面数据视图。详细记录了校园车辆和人员的出入总量,以及教师、学生和外来人员的具体占比,帮助监控校园的日常流动情况。访客预约量和停车位使用情况的数据监控,确保了校园资源的合理分配和安全管理。外来人员的分布情况(如谈事、参观等)提供了对校园活动类型的洞察。</p> <p>学校资产分析看板展示了学校资产的详细信息,包括总建筑面积、建筑物投资总额以及建筑物占地面积。房间建筑和使用面积的数据突出了空间资源的使用效率。床位数和周转房面积则提供了住宿设施的相关数据。仪器设备和图书馆图书的总价值反映了教学和研究设施的投资状况。学校产权面积和非学校产权面积的对比,以及校舍总建筑面积的统计,为学校资产管理 and 规划提供了关键的数据支撑。</p>	<p>图书馆智慧监测看板提供了图书馆资源使用情况的全面视图。它包括数字化资源总量、图书借阅次数、读者人次和图书流通量等关键指标,反映了图书馆服务的活跃度和资源利用率。电子图书、电子期刊、学位论文、音视频和数据库的使用情况,以及中文和外文纸质专业期刊的统计,展示了图书馆在数字化和传统资源方面的丰富性。</p>	<p>财务管理分析数据看板提供了学校财务活动的详尽概览,包括学生学费、教师薪资以及学生日常消费等日常财务数据。同时,它汇总了学校年度经费的总收入与总支出,其中包括生均拨款收入和日常教学经费支出,详细展示了学校财务的基本流向和结构。此外,看板还关注科研经费情况,包括横向与纵向科研经费的到账数据,以及知识产权项目数和专利转化金额等核心数据,反映学校在科研和知识转化方面的财务成效。</p>	<p>党建思政活动数据看板综合显示了学校党建工作和思政政治教育的各项关键数据。包括党组织数量、党员人数(包括预备党员和正式党员)以及各类党内活动的举办次数,如党员干部学习、党课、三会及党员日常活动、主题党日活动等。</p>
-------------------	-----------------	------------------	-------------------	-------------------	---	--	---	---

5	数据报告 模块	科研管理数据看板	科研管理数据看板提供了学校科研活动的全面数据概览,包括科研项目数量、立项经费、参与人数(教师和学生)、项目经费的拨付和支出情况。看板还记录了科研活动的具体执行情况,如研究活动次数、学术著作、论文和专利的数量,以及学术讲座的举办次数和参与人数。	三门峡 云安全服 务有限公 司
		校企合作数据看板	校企合作数据看板集中展示了学校与企业合作的核心数据指标。看板记录了合作企业的总数,企业对学校的捐赠设备价值,以及通过技术合同获得的年收入。同时,反映了校企联合申报的科技成果数量,以及企业接收的顶岗实习生和毕业生就业人数。	
		智慧督导分析看板	智慧督导分析看板为学校提供了全面的目标任务管理数据。看板展示了全校目标任务任务的总数及整体完成率,同时详细分析了不同部门的任务数量与完成情况。此外,看板还针对教学、科研以及社会服务这三类关键任务领域,分别展示了各自的任务数量和完成率。	
		高职学生上课考勤报告	每周向班主任、院系负责人、校领导、学生及质量办推送高职学生出勤报告,包含出勤率、旷课及请假人次。支持下钻查看明细数据,帮助各方及时了解学生考勤情况	
数据报告 模块	高职学生学业报告	每学期向班主任、院系负责人、校领导、学生及质量办推送高职学生考试成绩报告,包括成绩分布合格率及有学业预警的学生信息,支持下钻查看明细。帮助各方及时了解学生学习状况	在毕业阶段每周向班主任、院系负责人、校领导、质量办推送高职学生就业情况报告,包含学生就业率、就业方向及专升本升学率,助力各方及时掌握学生就业动态	三门峡 云安全服 务有限公 司
	高职学生就业情况报告	每周更新,涵盖高职学期开课、教师考勤、调课记录、出勤率及课堂活动情况。通过数据记录,帮助教务处、质量办及院系负责人实时掌握教师教学动态		
	高职教师教学行为报告	每周更新,包含开放教育选课率、学生形考合格率及终考合格率等相关指标。为责任教师、校领导、分校负责人及质量办提供实时数据支持		

			<p>每周向开放教育责任教师、校领导、各院系及质量办提供详细的教师行为数据。报告包括教师在线天数、发布资源数、批改作业数及发布贴数等指标,反映教师在线教学活跃度及工作成效</p> <p>每周向教务处、各院系、各城市学习中心教学负责人及质量办推送,包括高等学历继续教育课程的选课情况、教师行为分析、学生行为跟踪及学业成绩统计等关键数据。帮助教学管理部门及时了解教学动态。</p> <p>每周向高等学历继续教育责任教师及质量办推送,内容包括教师个人教学行为分析、所带学生课程学习行为跟踪及形考合格率统计</p> <p>每月向校领导及各级党组织负责人推送,内容包括党组织建设、党员发展、党建活动参与、主题教育进展及“三会一课”执行情况等数据。帮助领导层全面掌握党建动态</p> <p>每年向全体教师推送,全面总结教师年度教学工作量、任课信息、科研成果、教学成果、荣誉奖励、教师进修培训等情况</p> <p>每年向教师发展中心管理员及教师个人推送,全面展示教师职称晋升情况、培训记录等教师发展相关数据,帮助管理员了解教师整体发展情况</p> <p>每学期向教学资源管理员推送,内容包括教学资源建设进度、使用频率、用户反馈等关键数据。帮助管理员全面掌握教学资源现状</p> <p>每月向学校资产管理推送,详细展示资产管理相关的各项数据。内容包括资产购置、维护、使用及报废等全流程数据,帮助管理员全面了解资产状况</p> <p>每周向图书管理人员推送,内容包括图书馆电子书资源使用人次、图书借阅人次等关键数据。帮助图书管理人员及时了解图书资源使用情况,优化资源配置,提升服务质量</p> <p>每年向科研管理人员推送,全面展示科研项目进展、专利成果等科研管理相关数据。帮助管理人员及时了解科研动态,评估科研绩效,优化资源配置。</p>
开放教育教师行为报告	高等学历继续教育教育数据报告	高等学历继续教育教师行为报告	党建数据报告
教师年度工作报告	教师发展数据报告	教学资源建设数据报告	资产管理数据报告
图书资源使用数据报告	科研管理数据报告		

	<p>每年向校企合作管理人员提供学校与企业合作的关键数据指标,涵盖校企合作企业数量、企业教师参与情况、教师企业实践等关键信息。通过数据化、可视化的方式,全面展示校企合作成果与动态。</p>	<p>校企合作数据报告</p>	<p>每年定期向校领导、质量办及各职能部门负责人推送学校及各职能部门年度任务量及完成进度的详细数据。通过全面、准确的数据分析,为管理层提供决策支持,帮助各部门负责人了解工作绩效</p> <p>每日向信教中心负责人推送智慧校园各项数据,涵盖应用访问记录、校园网流量、校园卡使用、人脸识别统计、智慧教室使用情况、网络安全防护状态、教学支持服务效果及信息化服务质量等。通过实时数据监控,确保智慧校园系统的稳定运行</p> <p>每月向学工部、马院及各书院等思政工作负责人推送,内容涵盖师生思政活动开展情况、活动参与人数、活动效果等数据。帮助思政工作负责人全面了解思政活动现状,评估活动效果,为优化思政活动安排提供数据支持</p> <p>每日为保卫处提供校园车辆、人员出入的详细数据统计。通过实时监控和数据分析,准确反映校园进出情况,帮助保卫处全面掌握校园安全动态,有效预防和应对安全事件</p>
	<p>目标绩效管理数据报告</p>	<p>智慧校园数据报告</p>	
	<p>思政活动数据报告</p>		
	<p>校园安全数据报告</p>		

6	AI 智能问数	<p>总体架构</p> <p>智能问数功能要求</p>	<p>B/S 架构, 全中文的系统访问和分析界面, 以及全中文的文档资料。</p> <p>1、用户可以根据自身需求, 自定义创建各类提示词, 并通过类型、Agent 分类等方式, 实现提示词的快速检索和调用, 支持在线编辑和新增大模型提示模板。</p> <p>2、支持助手自定义新建, 可选择多个工作流、智能体, 助手在使用过程中可自动选择对应工作流或智能体进行回答问题。</p> <p>3、在回答中可展示运行过程, 查看每一步的详细输出, 便于用户理解得出结论的过程。知识问答用户点踩后可在后台动态编辑问题答案, 可做到问答、反馈、纠错闭环</p> <p>4、在初始进入助手对话页面, 展示预置问题, 用户可点击热门问题进行触发, 支持用户以 Word 或 PDF 格式将对话内容导出, 若发现生成的回答与预期不一致, 可主动停止回答。</p> <p>5、支持拖拉拽流程编排构建 chatbi 应用场景, 流程编排节点: 包括: 大模型节点, 知识库节点, 数据库节点, 直接回复节点, 问题分类器, 条件分支, 代码块, 输出模板, 模板转换, 工具 (http 调研, 人工介入, api 词槽) 等。</p> <p>6、助手支持智能问数功能, 可通过对话生成图表, 支持图表类型切换表格、柱图、饼图、线图, 支持图表按图片 PNG、CSV 表格等形式进行下载。</p> <p>7、支持通过一段描述自动生成可视化看板 (仪表盘)。</p> <p>8、数据库节点+输出模板 (图表, 自然语言+图表, 自定义模板), 支持服务端分页 (应对查询数据量较大的情况)</p> <p>9、通过流程编排, 支持配合可视化大屏应用: 进行对话实现: 大屏切换, 高亮展示, 过滤数据等交互能力 (基于消息传递机制)</p> <p>10、问数助手支持近义词管理, 配置后, 支持对同一语义的专业术语、俗称、别名进行识别</p> <p>11、通过 DDL 和部分真实数据, 自动获取每个字段的枚举值、样例等, 提升 prompt 准确性</p>	三门峡云安全服务有限公司
---	---------	-----------------------------	---	--------------

		<p>1、内置多类型基本智能体，包括智能问答、智能问数、代码效能、任务执行、SQL生成、文生图智能体，可根据高校自身特征快速构建对应的招生咨询助手、迎新助手、智能应用引导助手等应用场景。</p> <p>2、用户对话助手支持三种智能体调度模式，</p> <p>1) 助手自动选择对应智能体回答问题。</p> <p>2) 用户手动@ 指定智能体进行回答问题。</p> <p>3) 助手无法自动调度时，提供可回答的智能体列表，由用户选择智能体回答。</p> <p>3、 workflow 功能支持预案导入和 workflow 编排</p> <p>1) 预案导入：支持通过自然语言描述，大模型理解方式调度多个智能体完成复杂任务</p> <p>2) workflow 编排：支持通过拖拽的方式编排多个智能体完成复杂任务</p> <p>3、支持助手自定义新建过程中选择多个 workflow、智能体。</p> <p>4、智能体可通过基础配置智能体及高阶编排两种方式进行构建。</p> <p>1) 基础配置智能体：支持配置问答助手、SQL 助手、智能问数、任务执行、文生图、自定义 agent 多种类型的基础智能体类型。</p> <p>2) 高阶编排：高阶编排方式需提供大模型、知识库、数据库、直接回复、问题分类器、条件分支、代码块、输出模板、模板转换、变量赋值、HTTP 调用、人工介入、API 词槽提取等 13 个节点</p>
	智能体与 workflow	<p>支持内置 2000 条以上不同类型的敏感词，用户也可自行定义敏感词；所定义的敏感词可在用户输入及大模型返回时进行拦截，并可对拦截记录进行统计</p> <p>2、统一管理数据权限，其中数据权限包括助手权限、知识库权限、数据源权限、API 权限，支持对数据源权限中颗粒度的表、列、行权限控制，</p>
	权限与安全	<p>1、统一展示对话记录，并可将其导出</p> <p>2、为提升任务场景准确性，支持字典校验，包含字典名称、字典编码、字典值等信息，方便缩略词等信息的校验。</p>
	助手管理要求	<p>1、内置各类型工具插件，实现任务调度</p>
	插件管理要求	



		<p>系统管理功能要求</p>	<p>2、内置网页抓取工具、代码解释器、数学工具、图表生成、时间、企业微信</p> <p>可通过 license 控制平台对话端的问答次数、生成 token 数、助手数量、qps、有效期等信息，并可统计相关用量，在前端展示</p> <p>可对 SQL 助手、智能问答助手依赖的数据源进行管理</p> <p>可对问答过程及调用大模型之处所消耗的 token、问答次数进行统计，形成清单，当用量达到上限时，可进行拦截，支持为用户分配不同的用量规格，用于控制进行对话时每天的可问答的次数。</p> <p>支持在线接入大模型，大模型可支持 GLM4/文心一言/DeepSeek/LLama3/Qwen 等模型</p> <p>支持主题自由定义功能，可在产品界面自定义配置主题，页面背景配色，logo 设置等，用于匹配客户侧整体配色风格。</p> <p>可对平台内用户和角色进行统一管理，并可通过角色控制菜单权限及数据权限，其中数据权限包括助手权限、知识库权限及数据源权限</p> <p>可对租户进行统一管理，并可按租户进行数据隔离</p> <p>对前台展示的公告进行统一管理</p>
--	--	-----------------	--