

合同编号(校内): FW336230112



郑州大学继续教育学院、远程教育 学院、干部培训中心在线考试系统 运维与云资源服务项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 河南灵踏信息技术有限公司

生效日期:

合同编号：郑大-竞磋-2023-0047

郑州大学（服务）采购合同

甲方（全称）：郑州大学

乙方（全称）：河南灵踏信息技术有限公司

签定日期：

合同正文

合同编号：郑大-竞磋-2023-0047

郑州大学 (服务) 采购合同

甲方（全称）：郑州大学

乙方（全称）：河南灵踏信息技术有限公司

依照《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方就本服务采购相关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、合同内容及要求：

1、本合同的服务内容详见附件1和附件2，此附件是合同中不可分割的部分。

2、本合同总价为人民币（大写）叁拾玖万捌仟元整（¥398000元）。本合同总价包含软件购置费（含授权费）、开发服务费、安装及相关部署费、调试费、各类检测费、运行维护费、培训费等各种伴随服务的费用以及税金等。合同总价之外，甲方不再另行支付任何费用。

二、合同总价款：人民币（大写）叁拾玖万捌仟元整（¥398000元）

三、质量要求或服务标准，乙方对质量负责的条件和期限：

1、基本要求

(1) 甲乙双方在签订合同的同时，乙方须与甲方项目建设部门签订《郑州大学信息系统建设网络安全责任协议》和《郑州大学信息系统建设信息安全保密协议》，两种协议各一式4份，甲方各3份，乙方各1份。

(2) 乙方须按合同要求提供符合招标标书要求的产品，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。甲方如果发现乙方所供产品不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切后果由乙方承担。

(3) 乙方负责在项目完成后将项目实施所涉及的全部相关技术文件资料（包括但不限于需求说明书、数据标准集、数据库表结构、系统详细设计文档、系统详细安装配置文档、全部接口技术文档、应用系统对接文档、项目实施中产生的所有开发源代码等），以及系统测试、验收报告和系统测试使用的测试数据等文档汇集成

册提交给甲方，并提供所有资料的电子文档；同时，提供本项目所有软件产品和数据资源的电子文件。

(4) 乙方负责在项目完成后对甲方人员进行免费的系统运维、二次开发等涉及项目后续发展的有关技术培训。

(5) 乙方应针对本项目提交完整的项目实施计划、详细的工作内容安排及过程控制和验收方案等。

(6) 乙方应保证甲方在使用其所提供的产品时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或保护期的起诉。

(7) 本项目中甲方定制开发部分，其软件著作权归甲方所有。

(8) 其他：无

2、项目实施

(1) 乙方应对项目实施进行科学严格的管理，能够对项目进行系统计划、有序组织、科学指导和有效控制，促进项目全面顺利实施。

(2) 乙方应针对本项目成立由项目经理带队的不低于 2 人的项目团队，其中实施期驻场人员不应少于 1 人，并建立保障本项目顺利实施的各项管理制度和质量保证体系。为了保证项目实施的连续性，项目实施过程中应至少保证 2 名以上核心技术人员不能更换。

(3) 乙方应针对本项目提交项目实施计划，经甲方确认后严格按计划执行，并按计划要求交付产品和成果。如需变更必须提出书面的实施计划变更手续。

(4) 乙方应根据项目实施进度及时提供有关文档资料，包括但不限于需求说明书、数据标准集、数据库表结构、系统详细设计说明书、系统安装部署手册、软件使用说明书、软件测试计划、测试分析报告、运行维护手册等。

3、用户培训

(1) 乙方应对甲方人员进行系统性的培训，且贯串于整个项目的实施过程中，包括从项目准备、需求分析、设计开发、安装部署、软件测试到使用和维护，使甲方人员能够独立进行系统操作、故障处理、日常测试和运维升级等工作，以保证所建设的系统能够正常、安全、平稳地运行。

(2) 乙方应提供详细的培训方案和计划，经甲方确认后严格按计划执行。

(3) 乙方应提供培训使用的所有相关资料和工具，培训教师需具有丰富的软件

应用实践经验。如果培训地点在外地，乙方应向甲方所有培训人员提供免费食宿。

(4) 乙方根据培训内容提供不限于课堂讲解、实际操作、专题交流、现场实施指导等培训方式。

4、产品运行支持与服务保证

产品质量保证期内乙方提供免费上门服务，服务内容包括但不限于软件系统和数据资源的维护、优化、修复、升级、服务响应、使用培训等。质量保证期内，自接到甲方的故障报修后，乙方 2 小时内派遣专业技术人员到达故障现场，技术人员在 24 小时内解决问题，直至软件系统正常运行及相关资源正常使用。

四、服务约定

1、交货时间： 自合同签订之日起 20 个日历天。

2、交货地点： 用户指定。

3、交货方式： 上门安装部署。

五、验收标准、方法：（需提供三份验收资料）

(1) 软件产品已经完整地部署在甲方提供的指定服务器资源上，配置学校内网测试 IP 地址，使用安全合规的测试数据，并在此运行环境上进行软件产品的功能测试、性能测试、安全测试等工作。

(2) 功能测试。乙方提交软件产品的功能测试报告，并对功能测试报告的真实性承担责任。乙方依据软件产品开发需求、设计文档、采购时的技术参数要求并结合功能测试用例等完成软件产品的功能测试，形成功能测试报告。

(3) 性能测试。乙方提交软件产品的性能测试报告，并对性能测试报告的真实性承担责任。乙方依据软件产品开发需求、设计文档、采购时的技术参数要求，在用户量、数据量的超负荷下，对软件运行时的相关数据进行分析测试，形成性能测试报告。

(4) 代码安全审计。乙方提交软件产品完整的、真实的、功能一致的源代码进行代码安全审计。如因特殊原因无法提供产品源代码，经甲方同意，可由乙方委托具有中国计量认证（CMA）或中国合格评定国家委员会（CNAS）认可实验室证书等资质的第三方软件代码测评机构出具代码审计合格报告（报告中的软件源代码要和实际部署的软件产品完全一致）。

(5) 安全风险评估。1) 乙方提交委托具有中国信息安全测评中心颁发的信息安全服务资质(风险评估类)或中国网络安全审查技术与认证中心颁发的信息安全风险评估服务资质的第三方测评机构出具的渗透测试报告; 2) 乙方提交由甲方网络管理中心出具的安全基线配置核查报告和系统漏洞扫描报告。

(6) 其他验收文档。乙方提交软件产品包括但不限于需求说明文档、数据字典文档、设计开发文档、安装配置文档、接口技术文档、系统对接文档、运行维护文档和用户使用指南等相关验收资料。

六、结算方式及期限

完成在线考试系统升级服务, 且在此期间在线考试系统运维、在线考试系统生物识别和网络加速服务正常提供, 甲方可开展第一阶段验收工作, 满足验收标准后, 甲方组织项目验收合格并经审计后, 甲方向乙方支付合同总价款的 60%, 即人民币(大写) 贰拾叁万捌仟捌佰元整 (¥ 238800 元)。剩余待服务期满, 甲方可开展第二阶段验收工作, 满足验收标准后, 甲方组织项目验收合格并经审计后, 甲方向乙方支付合同总价款的 40%, 即人民币(大写) 壹拾伍万玖仟贰佰元整 (¥ 159200 元)。

七、免费质保约定

1、免费质量保证期为自项目验收合格之日起(二)年, 质量保证期内乙方提供免费上门服务和 7×24 小时全年无休电话服务, 服务内容包括但不限于软件系统和数据资源的维护、优化、修复、升级、服务响应、使用培训等。

2、质量保证期内乙方对产品提供 7×24 小时全年无休的安全运维监测和告警服务, 并提供专业的解决方案建议。乙方至少每个季度进行一次安全检测和病毒扫描, 及时调整安全策略和安全规划, 备份重要数据, 升级系统和安装补丁等。

3、其他: 无。

八、售后服务承诺(包括服务的内容、方式、响应的时间、电话、质保期满结束后的维保等相关内容)

1、服务内容

1) 乙方承诺提供原厂商(二)年的免费质保。质保期自项目验收合格之日起开始计算。

2) 乙方承诺在质保期内免费提供产品的运维、优化、修复、升级以及非模块级的功能需求变更、部署结构变化等服务。

3) 乙方承诺对于本项目中存在的 Bug、缺陷、安全风险隐患等，在质保期内外均提供持续的修补和消除服务。

4) 乙方承诺根据甲方所有业务系统的需求和运作规律，有针对性地制定项目系统平台的运维和售后服务保障方案，建立完善的售后服务体系。

5) 乙方承诺在售后服务过程中提供完善的文档记录，包括故障处理报告、健康巡检报告、系统性能检测调优报告、系统安全检测报告、服务年度报告等。

6) 乙方承诺提供故障分级响应机制，按照售后服务计划和质量保证承诺向甲方提供优质的技术支持服务。

2、响应方式和响应时间

故障级别	响应时间	技术人员到场时间	解决时间
I 级：属于紧急问题；其具体现象为：系统崩溃导致业务停止、数据丢失、网络安全事件和安全隐患。	7*24 小时 实时响应	2 小时内到达现场	3 小时
II 级：属于严重问题；其具体现象为：出现部分部件失效、系统性能下降但能正常运行，不影响正常业务运作。	7*24 小时 实时响应	2 小时内到达现场	8 小时
III 级：属于较严重问题；其具体现象为：出现系统报错或警告，但系统能继续运行且性能不受影响。	7*24 小时 实时响应	2 小时内到达现场	12 小时
IV 级：属于普通问题；其具体现象为：系统技术功能、安装或配置咨询，或其他显然不影响业务的预约服务。	7*24 小时 实时响应	2 小时内到达现场	即时

3、响应电话：18637182983

4、质保期外服务：

乙方承诺提供质保期外的（运维）服务，所提供服务与质保期内服务相同，并承担同样的责任与义务。质保期外服务须另行签订合同。

九、履约担保

乙方提供履约担保的形式：以转账的方式提供；

履约担保金额：合同总价款的 5%；

履约担保期限：履约担保的有效期限始于工程开工之日，终止日期则可以约定为工程竣工交付之日。履约担保金在签订合同前交学校财务处，工程竣工验收合格交付使用后履行手续退还。

十、违约责任

1、乙方违约：乙方提供的服务内容不符合约定的质量要求或服务标准，甲方有权解除或终止合同，并要求乙方按合同总价款的 5%支付违约金，给甲方造成经济损失的，乙方还应按给甲方造成的经济损失赔偿；乙方未按约定期限交付标的物，每迟延一天须按合同总价款的 1%向甲方支付违约金。如果乙方对合同迟延履行超过合理期限，甲方有权解除或终止合同，并且要求乙方赔偿由此给甲方造成的经济损失。

2、甲方违约：甲方未能按双方约定的方式和期限支付合同价款，按有关法律规定对乙方承担违约责任。

3、双方其他违约责任按《中华人民共和国民法典》的有关规定处理。

十一、争议解决

双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

法律文书寄送地址（乙方）：河南省郑州市高新技术产业开发区合欢街 50 号 4 号楼 1 单元 2904

十二、其它约定事项：

组成本合同的文件及解释顺序为：投标书（响应文件）及其附件、本合同及补充条款；招标文件（采购文件）及补充通知；中标（成交）通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件。

十三、本合同未尽事宜经双方协商可另订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

十四、本合同正本 6 份，发包人执 4 份，承包人执 2 份。

十五、本合同自甲乙双方签字并盖章之日起生效，随合同履行完成而自行终止。

甲方（盖章）：郑州大学
法定代表人或代理人：
单位地址：郑州市高新区科学大道 100 号
电话：0371-67763223
开户银行：工商银行郑州中苑名都支行

乙方（盖章）：河南灵踏信息技术有限公司
法定代表人或代理人：
单位地址：河南省郑州市高新技术产业开发区合欢街 50 号 4 号楼 1 单元 2904
电话：18637182983



户名：郑州大学
帐号：1702021109014403854
签定日期：2023.9.15

签约地点：郑州大学

开户银行：中信银行郑州东明路支行
户名：河南灵踏信息技术有限公司
帐号：8111101012901573755
签定日期：2023.9.15

附件 1:

供货内容、技术规格参数及主要功能性能描述

序号	供货内容类别	子系统/功能模块名称	具体技术规格参数、主要功能、性能及配置描述	单位	数量
1	在线考试系统升级	成绩复核三级管理升级	<p>1. 对需要进行复核的成绩,进行申请、提交、审核三级管理,保证成绩有据可查;在支撑平台接到学生提交的申请之后,考试平台提交审批,审批通过之后,才能修改学生的成绩。</p> <p>2. 学生考试状态的判定除了需要支持原来标准之外,同样需要按照三级管理进行判定;学生提交申请之后,考试平台中需要提交审批,审批通过之后,才能修改学生考试状态。</p> <p>系统应支持开放接口,方便新的功能模块的加入;系统基于 B/S 架构,服务端开发语言采用 Java、数据库采用 MySQL5.6+,支持读写分离、缓存 Redis4+,支持集群,前端采用 html5+css3;操作系统支持 Linux、win8、win10、server2002 以上版本系统支持 Windows 任何平台及主流 Linux 平台的安装。支持纯 IPV4、IPV6 网络环境,以及 IPV4/IPV6 双栈网络环境。系统兼容 ie9+、chrome45+、firefox、safari 等主流浏览器。系统具有可扩展性,可以通过服务器的扩充,提供更多并发服务。</p> <p>需要针对系统中各类角色人员,包括管理人员、学生等各类账户对接学院平台进行统一用户管理。对各个角色用户提供技术支持;</p> <p>对系统服务、数据库服务器资源等监控和维护;</p> <p>中标方负责对招标方人员进行专业培训,使用培训人数与培训时间由招标方确定。</p> <p>对数据库服务器上的数据库进行定时备份及对以前数据的清除;</p> <p>需要配合学院老师对各服务器进行硬盘空间、内存、CPU 等资源扩容,保证系统扩容前后正常运行;</p>	套	1

	<p>1 实现考试系统监控, 包含不限于: PC 端人脸照片、PC 端截屏等;</p> <p>2 实现客户端信息采集与考试行为识别功能, 信息采集包含不限于: 客户端信息采集、客户端进程信息采集、桌面截屏图片采集、试题切换事件、摄像头图片采集;</p> <p>3 考试行为识别包括: 登录时和提交考试时在限定时间内进行交互验证、二次人脸校验、无人脸头像或多人人脸头像识别、人脸活体检测。</p>		年	2
考试过程升级	<p>1 基础数据运维, 实现考试系统中基础数据与学院平台中基础数据一致, 保证学生、课程、教学计划、学习中心、专业等信息的准确性, 针对调换专业等业务, 需要保证数据的及时性;</p> <p>2 考试设置运维, 需要根据学院安排, 兼容各种试题类型, 配合进行题库、考试设置、组卷规则等内容建设, 保障学生能够按照教学计划、学期等按要求准确、高效进行考试;</p> <p>3 考试过程运维, 包括但不限于考试过程中学生客户端问题等进行解决, 实现考试系统考试审计功能, 对考试过程以及考试结果的整体评价进行审核。包含自动审核和人工处理。后台可以调阅考试过程中的桌面截屏、试题切换事件、进程信息来帮助管理人员进行考试结果的分析、审核、处理;</p> <p>4 根据程序运行情况, 进行遇到问题的 BUG、漏洞等问题进行处理。</p>		年	2
考试运维	<p>1 根据程序运行情况, 针对遇到的问题进行数据的调整;</p> <p>2 数据库需要按照学院要求定期进行数据库的备份;</p> <p>3 需要定期监控数据库的健康状况, 包括但不限于服务器 CPU、内存、磁盘等指标运行情况, 如果遇到问题, 需要按照学院要求配合工作, 比如扩容等;</p> <p>4 确保业务的高可用, 需要支持数据库的主从复制。</p>			
在线考试系统运维	<p>1 需要升级考试系统相关服务的容器化部署工作;</p> <p>2 容器化运维过程中, 需要根据服务器情况进行服务的路由负载;</p> <p>3 按照学院要求, 针对期末考试、统考等不同情况, 可以灵活的进行容器的启停、负载等调整。</p>			
人脸检测服务	<p>1 人脸信息: 检测图片中的人脸并标记出位置信息;</p> <p>2 人脸关键点: 展示人脸的核心点信息, 及 150 个关键点信息。</p> <p>3 人脸属性值: 展示人脸属性信息, 如年龄、性别等。</p> <p>4 人脸质量信息: 返回人脸各部分的遮挡、光照、模糊、完整度、置信度等信息。</p>			
人脸比对服务	<p>1 人脸数目信息: 根据检测结果定位并确定最后使用的人脸信息;</p> <p>2 两张人脸图片相似度对比: 比对两张图片中人脸的相似度, 并返回相似度分值;</p> <p>3 多种图片类型: 支持生活照、证件照、身份证芯片照、带网纹照四种类型的人脸对比;</p> <p>4 质量检测控制: 分析图片的模糊度、角度、光照强度等特征, 判断图片质量。</p>			2
3	在线考试系统生物识别和网络加速	活体检测控制: 基于图片中的破绽分析, 判断其中的人脸是否为二次翻拍。		

	WebSocket 网络加速	1 提供 WebSocket 服务, 实现将 WebSocket 协议与 CDN 相融合。采用多种优化技术, 为使用 WS/WSS 协议进行通信的提供优质的加速服务, 支持单域名既有 WebSocket 服务又包含 Http 服务, 可实现两种服务同时加速, 降低延迟, 提升效率	
	系统对接	1 提供网络服务内容需与在线考试系统服务端、考试客户端、监考考端接口兼容, 若提供的服务不能兼容系统现有接口, 投标方需免费完成所提供的网络服务与现有系统的无缝对接。	

附件 2:

供货内容及分项价格表

单位: 元

序号	供货内容类别	子系统/功能模块名称	产品名称及型号	制造厂(商)	单位	数量	单价	合价	质保期	备注
1	在线考试系统升级	包含 成绩复核三级管理升级、统一用户升级、考试过程升级		灵踏	套	1	¥50000.00	¥50000.00	2 年	无
2	在线考试系统运维	包含 考试运维、数据库运维、容器化运维		灵踏	年	2	¥88000.00	¥176000.00	无	
3	在线考试系统生物识别和网络加速	包含 人脸检测服务、人脸比对服务、活体检测服务、提供WebSocket 加速服务以及系统对接		灵踏	年	2	¥86000.00	¥172000.00	无	
合计								¥398000.00		

附件 3:

中标通知书

中 标 (成 交) 通 知 书

河南灵踏信息技术有限公司:

你方递交的郑州大学继续教育学院、远程教育学院、干部培训中心在线考试系统运维与云资源服务项目投标文件,经专家评标委员会(或询价小组、竞争性磋商小组、竞争性谈判小组)评审,被确定为中标人。

主要内容如下:

项目名称	郑州大学继续教育学院、远程教育学院、干部培训中心在线考试系统运维与云资源服务项目
采购编号	郑大-竞磋-2023-0047
中标(成交)价	398000元(人民币) 叁拾玖万捌仟元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	合同签订后730个日历天
供货(施工、服务)质量	合格
交货(施工、服务)地点	采购人指定地点

请你方自中标通知书发出之日起3日内与招标人洽谈合同事项。联系人及电话:张研 13703938600

特此通知。



2023年7月28日

中标单位签收人: 杨柳 13303828089 2023.8.2

准的相关规定。

第八条 乙方应根据信息系统数据的重要性和系统运行需要，制定数据的备份和恢复策略与程序等。

第九条 软件产品应对以下活动进行日志记录，包括权限管理日志、账户管理日志、登录认证日志、业务访问日志、数据访问日志等；提供新闻、出版以及电子公告等服务的软件产品，还应记录并留存用户注册信息和发布信息审计功能；所有日志记录留存应至少保存 60 天记录备份。

第十条 乙方应制定针对信息系统的网络与信息安全管理制度，对安全策略、账号管理、密码策略、配置管理、日志管理、日常操作、升级与补丁修复等方面做出规定。

第十一条 乙方应制定针对信息系统的网络安全事件应急预案，包括预案启动条件、应急处置流程、系统恢复流程等，并定期对应急预案进行评估和修订完善。

第十二条 乙方应对其工作人员的技术行为承担责任，包括：（1）不得在甲方服务器上安装各类与项目建设、运行、维护无关的软件；（2）必须按照甲方提供的安全方式进行信息系统及其运行环境的访问，并向甲方报备访问的 IP 地址；（3）在软件产品上线运行后，未经甲方允许，乙方不得对信息系统及其运行环境进行任何操作；（4）做好所属账号管理工作，防止账号泄露、侵入等事件的发生；（5）履行甲方规定的安全责任相关要求；（6）因乙方工作人员造成的损失由乙方承担相关责任。

第十三条 乙方应对软件产品的安全检测、应急响应和安全事件处置承担责任，包括：（1）对软件产品及其运行环境进行定期性的安全检测，并将结果以书面形式报告给甲方；（2）软件产品及其运行环境被检测出或发生安全问题时，乙方须在 1 小时内做出应急响应，并在 24 小时内完成应急处置，防止损失的进一步扩大。

第十四条 乙方如若无法在规定时间内做出响应和完成相关安全工作，甲方可自行组织开展相关工作，乙方承担由此产生的所有费用。

第十五条 乙方的网络安全责任自本协议盖章之日起开始生效。

第十六条 本协议一式三份，甲方建设部门和乙方各一份，报备学校信息化办公室一份。

甲方（盖章）：
部门负责人（签字）：
签字日期：



乙方（盖章）：
法人或授权代表（签字）：
签字日期：



郑州大学信息系统建设信息安全保密协议

甲方： 郑州大学

乙方： 河南灵踏信息技术有限公司

甲、乙双方现就 郑州大学继续教育学院、远程教育学院、干部培训中心在线考试系统运维与云资源服务项目（以下简称“项目”）进行建设合作。根据《中华人民共和国网络安全法》、《中华人民共和国数据安全法》、《中华人民共和国个人信息保护法》等相关法律法规和《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求（GB/T 22239-2019）》、《信息安全技术 个人信息安全规范（GB/T 35273-2020）》等相关国家标准，本着平等、自愿、公平、诚信的原则，经双方协商一致，就该项目实施及后续合作过程中的数据安全保密责任事项达成本协议。

第一条 乙方严格遵守《中华人民共和国网络安全法》、《中华人民共和国数据安全法》、《中华人民共和国个人信息保护法》等相关法律法规和国家相关标准的要求，执行郑州大学网络安全管理相关规定和办法。

第二条 本协议中的“保密信息”是指乙方在项目调研、开发、管理、实施、运维、售后服务及后续合作过程中，对所接触到来源于甲方以任何方式获取、不为公众所知的所有信息、数据、资料和技术等，包括与项目规划有关的建设规划、实施方案、项目合同、其他内部文件等，与运行环境有关的网络拓扑、设备信息、网络协议、部署结构等，与系统开发有关的技术参数、软件架构、开发文档、配置文档、业务软件及源代码、管理手册、知识产权信息及产品专利等，与运维管理有关的各类设备及系统账号口令、密码管理策略、日志数据、用户手册、内部管理规章制度等，与业务数据有关的教职员工、学生、注册用户等个人信息以及教学、科研、管理、办公、财务、人事等业务数据。乙方以任何形式全部或部分从保密信息中获得的任何信息、数据、资料和技术等均被视为保密信息。

虽然不属于上述所列情形，但信息、数据、资料和技术自身性质表明其明显是保密的。

第三条 乙方保证该保密信息仅用于与双方合作项目有关的用途或目的。未经甲方同意，乙方不得对保密信息进行复制、修改、重组、逆向工程等，不得利用保密信息进行新的研究或开发利用。

第四条 未经甲方同意，乙方不得向任何第三方传播或披露甲方的保密信息。

第五条 乙方应采取必要措施保护和妥善保存从甲方获知的保密信息，防止保密信息被盗窃和/或泄露，乙方保存保密信息的存储介质应由乙方指定的专人进行管理，并向甲方报备。

第六条 乙方不得刺探与本项目无关的甲方保密信息。

第七条 保密信息仅可在乙方范围内仅为项目之目的而使用，乙方应保证相关使用人员在知悉该保密协议前，明确保密信息的保密性及其应承担的义务，并以书面形式同意接受本协议条款的约束。乙方应对上述人员的保密行为进行有效的监督管理，如发现保密信息泄露，应采取有效措施防止泄密进一步扩大，并及时告知甲方。若乙方上述人员出现岗位调动或离职的情形，乙方有义务立即通知并配合甲方终止其与甲方有关的信息访问权限，收回其所持有的甲方保密资料和涉密介质，并确保该人员在离职后继续履行好保密义务。

第八条 存有保密信息的存储介质如需送到单位外维修时，要将涉密资料备份后，对介质进行技术处理，以防泄密。

第九条 乙方所承担项目建设工作完成后或中途不再从事本项目相关工作，不得保留任何保密信息的副本。

第十条 甲乙双方一致认同，对于本协议签订及履行过程中、项目的商谈及合作过程中所接触到的甲方及其所属单位所有机构的保密信息，乙方应根据本协议约定履行保密义务、承担责任。

第十一条 乙方同意：若违反本协议书内容，甲方有权制止乙方行为并要求其消除影响，视行为严重程度进行处罚；后果严重者，甲方将通过法律途径要求乙方进行经济赔偿，并向司法机关报案处理。

第十二条 乙方的保密义务自本协议盖章之日起开始生效。

第十三条 乙方的保密义务并不因双方合作关系的解除而免除。

第十四条 本协议一式三份，甲方建设部门和乙方各一份，报备学校信息化办公室一份。

甲方（盖章）：

部门负责人（签字）：

签字日期：

乙方（盖章）：

法人或授权代表（签字）：

签字日期：

