

合同编号:

郑州航空工业管理学院宿舍安全与 管理系统建设项目

合 同 书

甲方：郑州航空工业管理学院

乙方：正元智慧集团股份有限公司

二〇二四年 九月三十日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《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，经协商一致，就甲方向乙方采购事宜，双方同意按照下述条款订立本合同。

一、供货内容及分项价格表

本合同所指供货内容包括但不限于原材料、设备、产品、硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等，详见附件 1：供货内容及货物分项报价一览表、附件 2：货物清单与技术参数一览表，以上附件是合同中不可分割的部分。（货物清单与技术参数一览表中的技术参数、功能指标及配置清单以磋商文件中的要求为准）。

二、合同总价款

1. 本合同项下货物总价款：¥ 638888.00 元。

大写：陆拾叁万捌仟捌佰捌拾捌元整。

2. 本项目为交钥匙工程。上述合同总价款包括但不限于货物价款、备品备件、运输、装卸、安装、调试、技术服务、相关材料费、调试费、检验费、培训费等各种伴随服务的费用和税金，以及质保期内所需的备品备件及维护保养和保修等全部合同费用，合同总价之外，甲方不再向乙方另行支付任何费用。

三、履约保证金

1. 乙方接到成交通知书后 5 日内，按甲方要求以银行转账方式向甲方交纳金额为项目成交金额 5 %（即人民币¥31944.40 元，大写：叁万壹仟玖佰肆拾肆元肆角零分）的履约保证金，履约保证金必须在合同签订前缴纳。质保期满无质量问题或质量问题已解决且乙方无任何违约行为的，履约保证金无息退还。

2. 若乙方存在违约行为需向甲方支付违约金的，甲方有权在履约保证金中直接扣除，扣除后 5 个工作日内乙方需向甲方足额补足履约保证金，履约保证金不足以支付违约金的，乙方须另行支付。

四、质量要求及服务标准

1. 乙方提供的货物须是全新正规原厂产品，符合该产品的出厂标准和国家标准，产品技术参数按照磋商文件执行，且应达到乙方响应文件及澄清文件中明

确的技术标准；乙方提供的货物如不是全新正规原厂产品，除无条件按约定更换外，还需向甲方支付合同金额 20 %（即人民币¥ 127777.60 元，大写：壹拾贰万柒仟柒佰柒拾柒元陆角零分）的违约金。如乙方更换后仍不符合约定的，甲方有权解除合同，并有权扣除全部履约保证金。项目涉及的软件、平台及数据等需与甲方数据中心或指定系统进行免费完全对接，且甲方拥有所有数据的所有权。

2. 乙方须将所有货物运送到甲方指定地点，经甲方清点检查合格后，于 2024 年 10 月 20 日前完成货物的安装、调试，达到正常使用状态。且乙方应在交货时向甲方提供货物（设备）生产制造标准、使用说明书、检验合格证明等相关质量证明文件和完整的技术资料及相关的随机备品备件、配件、工具、软件等其他配套物品，乙方应对提供的货物做出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

3. 在设备的安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对货物的质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量等进行质量复检，甲方如果发现乙方所供货物不符合技术质量标准，甲方有权退货并单方解除合同，并有权扣除全部履约保证金，由此产生的一切费用和损失由乙方承担。

4. 货物安装、调试完成后，乙方应主动以书面形式向甲方提出验收申请，双方共同清点检查并签署验收意见。甲方如果发现数量不足或有质量、技术等不符合合同规定的问题，甲方有权拒收。乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等补救措施，并承担由此发生的一切损失和费用。

5. 在质保期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方根据本合同约定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔，乙方应按合同总金额的 10% 向甲方支付违约金。乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。乙方应按照甲方规定的时间进行整改，如拒绝整改或整改后仍然不合格无法满足甲方使用需求的，甲方有权单方解除合同，并扣除全部履约保证金。甲方委托第三方进行维修补救的，委托第三方的费用由乙方全部承担，如因质量存在缺陷对甲方造成损失的，乙方应赔偿甲方一切损失。

五、质保期及售后服务

1. 所有设备免费质保期为 5 年（质量保证期在设备安装调试完毕并正式验收合

格之日起计算),若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的,执行国家规定,本项目软件终身免费升级,所有设备终身维护。

2.在质保期内,因产品质量造成的问题,乙方免费提供配件并现场维修,且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题,甲方有权要求乙方换货。

3.乙方未在规定时间内提供原配件或认可的替代配件,甲方有权自行购买,费用由乙方承担。

4.乙方须提供每年6次全免费(配件+人力)对产品设备的维护保养。

5.货物安装调试完成后,乙方负责向甲方提供全天24小时售后服务保障,对于出现的故障,乙方接到电话后2小时内响应,4小时内到达现场进行检修,解决问题不超过12小时。若现场无法解决的,24小时内免费更换同型号同档次的设备给甲方代用,修复后再返还。乙方如未按时进行响应,视为乙方违约,乙方须按照合同总额千分之五向甲方支付违约金,违约金从履约保证金中扣除,履约保证金不足以扣除的,乙方应另行支付。

6.乙方如未在合同约定的售后服务保障时间内解决发生的故障,给甲方造成损失的,乙方需赔偿给甲方造成的一切损失,并承担合同总金额10%的违约金。如甲方委托第三方维修的,所有维修费用在乙方的履约保证金中直接扣除,扣除后5个工作日内乙方应及时补足履约保证金,履约保证金不足以支付该费用的,乙方需另行支付。

7.在质保期内的乙方提供免费上门维修服务,无论是否更换材料,都不收取任何费用;在质保期后的上门维修服务,需要更换材料的,仅收取材料成本费(零配件价格不得高于同期的市场价格),不收取人工费,保证甲方享受最大优惠的售后服务。

8.软件终身免费升级。

六、技术服务

1.乙方应指定不少于1人全权全程负责本项目的商务服务,以及货物安装、调试、技术咨询、培训和售后等技术服务工作。其中技术服务人员须为设备厂家认证的工程师。

项目负责人姓名: 李西振; 联系电话: 15981922625。

2. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及按甲方实际需求人次国内操作培训，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备

3. 乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。

七、包装及运输要求

货物交付使用前发生的所有与货物相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；货物包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，对由于包装不当或防护措施不力而导致的货物损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在货物交付使用前所发生的所有与货物相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

八、交货时间、地点与方式

1. 乙方于2024年10月20日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并达到正常使用状态，未经甲方书面允许每推迟一天，按合同总额的0.5%支付违约金，逾期超过7日的，甲方有权解除合同，并扣除全部履约保证金。

2. 乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和甲方相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

3. 货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

九、验收方式

1. 初步验收。

乙方在所有货物到货并安装调试完毕后，应于7日内向甲方提出初验申请，由甲方根据国家相关的质量标准及本合同要求组织初步验收并给出验收意见。验收合格的由甲乙双方共同填写《初验报告》并签字确认；验收不合格的，乙方负责在7日内进行应无条件完成整改并重新提交验收申请，逾期完成整改的，每逾期一天，乙方按货款总额的0.5%（即人民币¥3194.44元，大写：叁仟壹佰玖拾肆元肆角肆分）向甲方支付违约金。逾期超过7日的，甲方有权解除合同，并扣除全部履约保证金。如再次验收仍不合格的，甲方有权单方解除合同，扣除乙方全部履约保证金，且乙方需按照合同总金额的20%向甲方支付违约金。若因此给甲方造成损失的，乙方需赔偿甲方因此遭受的全部损失，包括直接损失和间接损失。

验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法，如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

2. 正式验收

本项目正式验收需由项目建设单位向甲方国有资产管理处提出正式验收申请，由校级验收小组对项目进行最终运行效果验收，验收合格的，由甲方国有资产管理处出具正式的《验收报告》证明材料。乙方提交的货物及安装未能通过正式验收，应无条件整改，经整改后如再次验收仍未通过的，甲方有权单方解除合同，扣除乙方全部履约保证金，并向甲方支付合同总金额 30% 的违约金，给甲方造成损失的，乙方需赔偿甲方因此受到的全部损失，包括直接实际损失和间接利益损失。

甲方国有资产管理处可以视项目规模或复杂情况聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及特种货物可以邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收。

十、付款方式及条件

1. 项目合同签订后，乙方在所有货物到货，由甲方组织货物验收，初步验收合格后，甲方预付合同总价的 60%（即¥ 383332.80 元，大写：叁拾捌万叁仟叁佰叁拾贰元捌角零分）给乙方，甲方有权根据需要要求乙方开具银行等额担保函。付款前，乙方应提供符合甲方财务要求的正规发票。乙方未提供合规发票的，甲方有权拒绝付款而不视为违约。

2. 项目经甲方正式验收，并整体验收合格后，甲方在 30 个工作日内向乙方支付合同剩余金额（即¥ 255555.20 元，大写：贰拾伍万伍仟伍佰伍拾伍元贰角零分），乙方申请付款时，须向甲方提交以下文件和资料：（1）正式验收合格证明；（2）验收清单；（3）发票及发票复印件及发票真伪查询证明；（4）合同书；（5）成交通知书；（5）其他相关材料；经甲方审核无误后支付采购价款，乙方未按要求提供前述文件和资料的，甲方有权拒绝付款而不视为违约，如乙方存在违约行为需向甲方支付违约金的，甲方有权在付款时直接扣除。

3. 甲方开票信息与乙方收款账户信息：

甲方开票资料信息：

单位名称： 郑州航空工业管理学院

纳税人识别号：12410000415801694R
地 址：河南省郑州市二七区大学中路 2 号
电 话：0371-61912969
开户银行：中国工商银行股份有限公司郑州大学路支行
账 号：1702 6215 0902 4904 667

乙方的银行账户信息：

账户名称：正元智慧集团股份有限公司
纳税人识别号：913300007200827022
地 址：浙江省杭州市余杭区舒心路 359 号正元智慧大厦 A 幢 17 层
电 话：057188994370
开户银行：中国农业银行杭州余杭支行
账 号：19053101040005128

4. 甲方付款前，乙方需开具符合国家规定的发票，甲方收到发票并通过国家税务部门官方网站检验发票真伪后按付款流程支付合同价款。

5. 乙方必须提供真实、合法的发票。若乙方提供虚假发票，自发现之日起三日内乙方应无条件提供正规发票并承担甲方因此所遭受的所有损失。发票上记载的款项甲方有权不再支付，从合同款中扣减。

十一、违约责任

1. 乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求的，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，每逾期一日，乙方应向甲方支付合同总额 5 % 的违约金。乙方逾期交货超过 7 日，甲方有权解除合同且乙方的履约保证金不予退还。合同解除后，5 个工作日内乙方退还甲方已支付的所有项目款并向甲方支付违约金，违约金为合同总金额的 20 % 共计 ¥127777.60 元，大写：壹拾贰万柒仟柒佰柒拾柒元陆角零分，此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

2. 乙方自行承担设备运输、拆除及安装调试过程中的所有安全责任，发生意外事故时，由乙方承担全部责任，与甲方无关，因意外事故给甲方或第三人造成损失的，乙方需赔偿甲方及第三人的全部实际损失。如乙方在设备安装、拆除或因为质量问题在使用中造成安全事故的，甲方有权解除合同，扣除所有履约保证金，

并由乙方向甲方支付合同总金额30 %的违约金，给甲方造成损失的，乙方应赔偿相应损失。

3. 乙方保证其所供设备、软件等不侵犯任何第三方的知识产权等合法权益，否则，因此产生的一切法律纠纷、法律责任等均由乙方承担，与甲方无关。给甲方造成损失的，由乙方赔偿甲方的全部损失（包括但不限于行政处罚、赔偿金、诉讼费、律师费、交通费等），并向甲方支付合同总金额30 %的违约金，乙方缴纳的履约保证金不予退还。

4. 乙方未按照合同约定履行质保义务的，每发生一次，向甲方支付合同总额 10% 违约金，同时甲方有权委托第三方提供质保服务，因此产生的费用由乙方承担，由甲方直接从履约保证金或质保金中扣除，不足部分，由乙方向甲方支付补足。第三方服务并不免除乙方的质保责任。乙方拒绝履行质保义务超过 3 次的，甲方有权单方解除合同，并扣除全部履约保证金。

5. 因乙方原因导致违约、本合同无法履行等情形造成甲方损失的，乙方除承担违约责任外还应支付甲方一切相关费用，包括但不限于诉讼费、保全费、鉴定费、律师费、交通费。

6. 其它未尽事宜，以《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

十二、知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或货物的任何一部分时免受第三方提出的侵犯其知识产权、商业秘密权或其他任何权利的起诉。如因此给甲方造成损失，乙方应赔偿甲方一切损失，同时向甲方支付合同总金额 30% 的违约金。

十三、分包和转包

乙方不得借用资质、挂靠、分包、转包等，如发现相关行为，视为乙方违约，同时向甲方支付合同总金额的 30% 作为违约金，甲方有权扣除全部履约保证金，对甲方造成损失的，乙方应赔偿甲方一切损失。

十四、不可抗力

1. 甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在 10 个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免予承担责任。

2. 在不可抗力事件发生后,乙方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知甲方。除甲方书面另行要求外,乙方应尽可能继续履行政府采购合同义务,以及寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。如果不可抗力事件影响延续超过 120 天,双方应通过友好协商在合理的时间内就进一步实施政府采购合同达成协议。

十五、 争议的解决方式

1. 甲乙双方对产品质量发生争议,应当邀请政府技术监督部门或其指定的单位进行质量鉴定进行鉴定,该鉴定是最终结果,甲乙双方均应当接受。鉴定费用由乙方承担。

2. 合同各方应通过友好协商,解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。调解不成则任何一方均可向甲方所在地的人民法院提起诉讼,并由违约方承担守约方包括但不限于诉讼费、保全费、律师费、交通费等合理维权费用。

3. 在法院审理期间,除有争议部分外,本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

十六、 合同生效

本合同经甲乙双方或授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。一式捌份,甲方执 陆 份,乙方执 贰 份,具有同等法律效力。合同如由乙方授权代表签字的,应当向甲方提交授权委托书原件及授权代表身份证复印件。

十七、 违约终止合同

1. 乙方对甲方违约,在乙方未采取的任何有效补救措施的情况下,甲方可依照下列情况下向乙方发出书面通知书,提出终止部分或全部合同。

A、如果乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供部分或全部货物。

B、如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。

2. 如果甲方根据上述的规定,终止了全部或部分合同,甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物,乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是,乙方应继续执行合同中未终止的部分。

3. 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为,甲方有权解除合同,并扣除全部履约保证金,按《中华人民共和国反不正当竞争法》之规定由有关部门追究

其法律责任。

十八、 其他

1. 下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：本合同及其附件、双方签字并盖章的补充协议和文件；响应及其附件；磋商文件及补充通知；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；

2. 本合同未尽事宜，甲方双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。签订合同时如委托代理人签字的，需提供授权委托书。

3. 法律文书接收地址(乙方)： 联系人:金民民 联系方式:13757142115 地址：浙江省杭州市余杭区舒心路 359 号正元智慧大厦 A 幢 19 层

乙方确定该接收地址准确有效，任何与本合同有关的文件（包括但不限于司法机关或仲裁机构等裁判机关需发送的有关法律文件等）均可按本条款约定地址寄发。如有变更，乙方应在变更后 3 日内书面通知甲方，并且，自甲方收到书面通知之次日起，该变更方为有效，否则视为未变更，因此造成的文件送达不能或延误等责任与后果均由乙方承担。

4. 保密协议及数据规范要求见附件 3、附件 4。

甲方：

名称：

郑州航空工业管理学院（盖章）

统一社会信用代码：

12410000415801694R

法定代表人（或授权代表）签字：

曹超平
2024.9.30

身份证号：

电话：

地址：河南郑州郑东新区文苑西路 15 号

邮箱：

日期：

合同编号：

合同名称：郑州航空工业管理学院宿舍安全与管理系统建设项目

乙方：

名称：

正元智慧集团股份有限公司（盖章）

统一社会信用代码：

913300007200827022

法定代表人（或授权代表）签字：

李西振
2024.9.30

身份证号：412726198109107132

电话：15981922625

地址：浙江省杭州市余杭区舒心路 359

号正元智慧大厦 A 幢 17 层

邮箱：68771790@qq.com

日期：

经手人：孙朝辉
2024.9.30

已审核，符合项目要求，同意，请曹处长审批。

孙朝辉
2024.9.30

附件1 供货内容及货物分项报价一览表

序号	设备名称	品牌	型号	规格	制造商名称	原产地	交货期	交货地点	数量	单位	单价	总价	备注
1	人脸识别面板机(配支架)	海康威视	DS-K1T670XYZ-ABCD	详见2.3章节描述	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国杭州	合同生效后45天内交付使用	采购人指定地点	86	台		146200	否免税
2	智能闸机单机芯	海康威视	DS-K3B4XYZU-VW-ABC	详见2.3章节描述	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国杭州	合同生效后45天内交付使用	采购人指定地点	32	台	5450	174400	否免税
3	智能闸机双机芯	海康威视	DS-K3B4XYZU-VW-ABC	详见2.3章节描述	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国杭州	合同生效后45天内交付使用	采购人指定地点	27	台	8500	229500	否免税
4	边缘计算主机(人脸识别算法主机)	海康威视	iDS-8632NX-19/S-AT	详见2.3章节描述	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国杭州	合同生效后45天内交付使用	采购人指定地点	2	套	2889	5738	否免税
5	网络摄像机(防翻越抓拍摄像机)	海康威视	DS-2CD7T2XY-ZUY-XXXXXX	详见2.3章节描述	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国杭州	合同生效后45天内交付使用	采购人指定地点	26	台	390	10140	否免税
6	智慧显示大屏	海康威视	DS-D6043UN-B/D	详见2.3章节描述	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国杭州	合同生效后45天内交付使用	采购人指定地点	13	套	2600	33800	否免税
7	高校安全管理平台(含公寓管理)	海康威视	Infovision iColleges-Safety 高校安全管理平台	详见2.3章节描述	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国杭州	合同生效后45天内交付使用	采购人指定地点	1	套	39110	39110	否免税
8	系统集成	正元智慧	定制	详见2.3章节描述	正元智慧集团股份有限公司	中国杭州	合同生效后45天内交付使用	采购人指定地点	1	套	0	0	否免税
合计: 小写: ¥ 638888 元 大写: 人民币 陆拾叁万捌仟捌佰捌拾捌元伍角整													

附件2 货物清单及技术参数一览表（后附 2.3.1 章节附件描述）

2.3 货物（产品）规格一览表

项目名称：郑州航空工业管理学院网络安全与管理系统建设项目


采购编号：豫财磋商采购-2024-1211 包号：豫政采(2)20241087-1

包名称：郑州航空工业管理学院网络安全与管理系统建设项目

序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量	具体技术规格参数、功能及配置清单描述	原产地(国)	制造商名称	伴随服务
1	人脸识别面板机（配支架）	海康威视	DS-K1T670A-V2-A5CD	台	86	详见 2.3.1 章节附件描述	中国杭州	杭州海康威视数字技术有限公司	无
2	智慧网机单机芯	海康威视	DS-K3B41YZ-U1W-ABC	台	32	详见 2.3.1 章节附件描述	中国杭州	杭州海康威视数字技术有限公司	无
3	智慧网机双机芯	海康威视	DS-K3B41YZ-U1W-ABC	台	27	详见 2.3.1 章节附件描述	中国杭州	杭州海康威视数字技术有限公司	无
4	边缘计算主机（人脸识别）	海康威视	iDS-8532MA-19/S-AI	套	2	详见 2.3.1 章节附件描述	中国杭州	杭州海康威视数字技术有限公司	无

	别算法(机)							司	
5	网络摄像机 (另超越抓拍摄像机)	海康威视	IS-2C07T2X YZUV- ABCDEF	台	26	详见2.3.1 章节附件描述	中国杭州	杭州海康威视数字技术有限公司	无
6	智慧显示大屏	海康威视	DS-D6043UN B/D	套	13	详见2.3.1 章节附件描述	中国杭州	杭州海康威视数字技术有限公司	无
7	高校安全管理平台 (含公寓管理)	海康威视	Infovision iColleges- Safety 高校安全管理平台 (IS)	套	1	详见2.3.1 章节附件描述	中国杭州	杭州海康威视数字技术有限公司	无
8	系统集成	正元智慧	定制	套	1	详见2.3.1 章节附件描述	中国杭州	正元智慧集团股份有限公司	无

2.3.1 技术规格附件



	货物名称	具体技术规格参数、功能及配置清单描述
1	人脸识别面板机（配支架）	<p>1. 设备配备7英寸LCD触摸显示屏、分辨率1024*600、屏幕最大亮度300cd/㎡；配备铝合金材质支架室内外均可使用；外壳防护等级IP66；结构后壳防破坏能力IK07、屏幕防破坏能力IK04；设备支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片、头模、3D模型攻击能防伪。支持人脸验证功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员身份核验；支持侧脸、遮挡、模糊表情、戴眼镜及帽子等实际场景识别；支持联网与后端平台对接，实现人脸比对功能。</p> <p>2. 支持在低照度无补光环境下正常实现人脸验证，适应强光、逆光、暗光等条件的人脸验证；支持节能功能；支持在没有用户使用时，自动切换到屏保或息屏待机状态，物体靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离可调节。</p> <p>3. 设备能在管理中心远程视频预览，能与管理平台或管理机、APP进行可视对讲功能，能配置一键呼叫管理机进行对讲功能；设备支持以下认证方式：人脸验证、刷卡识别（支持IC卡、NFC、身份证序列号）、密码。人脸比对时间≤300ms，最大人脸验证距离≥2m、最小人脸验证距离≤0.5m；存储容量：本地支持2万人脸库、5万张卡、10万条事件记录。</p> <p>4. 包括发生以下情况时，系统报警：当未使用授权的钥匙而强行通过出入口时；未经正常操作而使出入口开启时；出入口开启时间超过设定值时；设备被拆除时；黑名单卡刷卡时；接入系统平台后可支持视频联动报警功能。</p>
2	智慧闸机单机芯	<p>1. 闸机通道可为摆闸模式，也可为翼闸模式，采用4对红外对射；闸机通道具备防外力开门功能，正常情况下设备处于关门状态时门翼自动锁止；当门翼收到外力撞击后，可以快速恢复到正常状态，恢复时间不超过1s（通道内无人的情况下）。闸机电机具备很强的无故障运行能力，能满足学校长时间高频率的开关使用环境，闸机通道外壳防护等级达到IP54。</p> <p>2. 闸机支持包括但不限于嵌入式Linux系统；闸机主机具有大容量存储能力；设备可根据用户需求自定义语音播报内容，并可设置联动语音</p>



		<p>提示：支持通过文字转换为提示语音。</p> <p>3. 设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分符合 IK07 的要求，其他表面符合 IK08 的要求；支持 IP 冲突检测，支持 4 个管理中心同时接收实时上传的事件记录；闸机设备支持 ID 卡、M1 卡、CPU 卡、MFC 等读卡器识别设备、二维码扫描仪，面部识别组件，身份证阅读器等设备集成，实现多种认证方式组合应用，具中心远程开门、遥控器开门，支持手机开门，支持居民身份证开门，支持二维码/条码开门，支持面部识别开门、支持普通卡、来宾卡、胁迫卡、巡更卡、黑名单卡等多种类型用户权限设置；设备支持直通模式，支持刷未授权的卡/身份证/二维码等方式直接开门，同时记录并上传识别到的卡号/身份证/二维码内容。</p> <p>4. 闸机具备防水没功能，支持在底部积水情况下正常运行；闸机通道具备应急放行的功能，支持断电自动开门功能和消防联动开门功能，同时闸机通道支持防尾随功能；闸机通道能满足单通道反潜回、多通道跨主机反潜回的功能，当检测到任意一种反潜回报警时，除了联动语音播报、指示灯、IO 信号联动输出等报警提示外，需同时上传对应的报警事件，有效防止非授权人员跟随进入。</p> <p>5. 设备具备防夹保护功能，设备支持本地、平台和上位机人数统计功能，可针对进出方向分别进行统计，并可清零；设备支持远程开门功能，支持一键常开接口，可通过管理软件实现远程开门、关门、常开、常闭，解除常开、解除常闭等功能，支持通过遥控器实现远程开门、关门、常开、解除常开、消防常开等功能。闸机通道具有警示检查功能，设备处于警示状态时，能设置为不接受允许通行指令。</p>
3	智慧闸机双机芯	<p>1. 闸机采用包括嵌入式 Linux 系统；闸机主机具有大容量存储能力；闸机通道外壳防护等级达到 IP54 的要求；设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分符合 IK07 的要求，其他表面符合 IK08 的要求；支持 IP 冲突检测，支持 4 个管理中心同时接收实时上传的事件记录；设备采用 4 对红外对射；具中心远程开门、遥控器开门、支持手机开门，支持居民身份证开门、支持二维码/条码开门、支持面部识别开门、支持普通卡、巡更卡、黑名单卡等多种类型用户权限设置；设备可根据用户需求自定义语音播报内容，并可设置联动语音提示；设备支持屏蔽指定的一</p>



		<p>个或多个红外，仍能正常工作</p> <p>2. 闸机具备防水浸功能，支持在底部积水情况下正常运行，设备支持自定义开、关门位置，当人员触发指定区域的红外对射时立即执行开关门动作，提高任意通行效率；闸机通道功能满足单通道反潜回、多通道跨主机反潜回的功能，当检测到任意一种反潜回报警时，除了联动语音播报、指示灯、IO信号联动输出等报警提示外，需同时上传对应的报警事件，有效防止非授权人员跟随进入；</p> <p>3. 闸机通道具备防外力开门功能，正常情况下设备处于关门状态时门翼自动锁止；当门翼收到外力撞击后，可以快速恢复到正常状态，恢复时间不超过1s（通道内无人的情况下）；闸机通道具备异常开门报警、翻越报警、滞留报警、尾随报警、反向闯入报警、通行超时报警、误闯报警、单通道反潜回、多通道跨主机反潜回等报警功能，当符合触发条件的事件发生时，会有报警提示（包括语音播报、指示灯、IO信号联动输出），同时上传报警事件；闸机通道支持防尾随功能，在通道中同时通行人数超过允许通行的人数时，除了联动语音播报、指示灯、IO信号联动输出等报警提示外，需同时上传对应的报警事件</p> <p>4. 闸机通道具备应急放行的功能，支持断电自动开门功能和消防联动开门功能；闸机通道具有警示检查功能，设备处于警示状态时，能设置为不接受允许通行指令；设备支持本地、平台和上位机人数统计功能，可针对进出方向分别进行统计，并可清零。支持进出两个方向通过人数的独立检测，针对进方向和出方向通过的每一个人，都可以分别进行信号输出；设备支持远程开门功能，支持一键常开接口，可通过管理软件实现远程开门、关门、常开、常闭、解除常开、解除常闭等功能，支持通过遥控器实现远程开门、关门、常开、解除常开、消防常开等功能；设备具备防夹保护功能，设备同时支持电流防夹（机械防夹）和红外防夹，而且支持宽松模式和警戒模式两种防夹机制设置；</p>
1	边缘计算主机 (人脸识别算法主机)	<p>1. 支持接入带宽 320Mbps，存储带宽 256Mbps，最大转发带宽 256Mbps；支持接入具有专家模式的移动侦测的摄像机，移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生，可录像和记录报警信息；接入警戒摄像机，支持对 IPC 的声音和闪光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个 IPC 的声光报警，可以对声光联动一键撤防。支持不经过人工干预自主训练生成新算</p>

		法,可查看训练任务状态和进度,支持算法自动迭代更新;
5	网络摄像机 (超越抓拍摄像机)	1.支持分辨率 1920×1080@25fps,分辨力 1100TVL;最低照度彩色:0.0011 lx,黑白:0.0001 lx,最大亮度鉴别等级(灰度等级)不小于 11 级;内置 4 颗补光灯和 CPU 芯片;内置 1 个麦克风、1 个扬声器,具有 1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口;当进入区域、离开区域、越界偷测或区域入侵报警产生时,可设定在报警布防时间内联动声音报警、白光灯闪烁工作方式;支持抓拍报警统计、报警质量统计、设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能;设备具有耀光抑制功能;IP67 防尘防水等级。
6	智慧显示大屏	1. 基础规格:显示参数:43 寸,3840 × 2160@60Hz,400cd/m ² ;系统参数:CPU: 4 核,安装类型:壁挂(支持横竖挂)
7	高校安全管理平台(含公寓管理)	1.人脸采集: 人脸照片信息采集,可对人脸照片质量进行评价(合格、不合格),通过多功能采集仪在线采集人脸、在公网或内网环境下,通过 APP 实现人脸照片采集,通过人证对比设备离线或在线采集人脸照片,通过平台批量导入人脸照片;所采集信息根据学校管理需要共享。 2.信息管理功能:支持人脸库管理人脸数量 1000000 个,支持对特定人员识别,处于特定人员名单内的人脸出现时,系统自动报警,可设定推送人;支持对陌生人识别,人脸不在名单内时,系统自动报警;人员发卡:支持管理 1000000 张卡片,免费开放接口实现与学校一卡通对接。 3.管理员权限管理: 满足学校管理功能要求,包含: 支持教职工管理、学生管理、家长管理功能:支持对职工管理、学生管理、家长管理模块中的组织进行添加、编辑、删除、导入、导出、移动操作;支持设置组织关联负责人、关联区域、关联场地等分级管理。支持展示组织人数,支持对职工管理、学生管理、家长管理模块中的人员进行添加、编辑、删除、导出全部人员、导出选中人员、批量切换组织操作;支持创建人员对应登录账号、导入人员信息、导入直接领导、重置密码;支持上传人员照片,录入指纹、卡片信息;支持虚拟团队管理,可进行团队规则配置,规则包括人员属性(性别、岗位)、是否允许人员关联多个团队;支持添加、编辑、删除团队;支持在团队中批量导入人员。 支持添加、编辑、删除、查询职位和岗位。



	<p>岗位管理支持配置系统菜单权限和应用菜单权限</p> <p>职位管理支持查看系统菜单权限和应用菜单权限</p> <p>支持自动创建用户功能，开启该功能后，批量导入人员可自动创建用户，默认用户名为学工号/家长编号/访客编号。支持设置自动创建用户名的默认初始密码（身份证后6位/身份证全号/手机号码/自定义密码可选）；支持组织同级、跨级排序功能，组织导出增加组织全路径、组织数据按照层级排序。</p> <p>支持人员人脸照片批量导入；支持在人事管理进行人脸采集参数配置，实现人脸采集。支持非编人员管理功能，对非编人员的组织进行单独管理及非编人脸批量更换组织、导入导出。</p> <p>4. 宿舍管理：</p> <p>在软件使用期间，根据学校管理需求，数据无条件、免费开放接口。</p> <p>数据管理展示功能：</p> <p>支持在 web 端和手机 APP 端展示后勤管理员角度的数据概览；支持展示权限下的对应楼栋的未归人数、已归人数数据；支持按楼栋、宿舍展示今日未归寝详细信息；支持展示管辖人员住宿统计，包括所管辖楼栋中教职工人数和学生人数；支持按时间展示今日通行数据统计（今日0点-23:59:59 每2小时时段通行数据），包括来访人数（点击来访人数可跳转至来访人员管理页面查看来访人员详细信息）、通行人次（点击通行人次可跳转至通行记录页面查看详细信息）；支持展示宿舍分配情况，包括统计空闲、已住满、未住满各状态的宿舍数量；支持展示床位分配情况，包括统计床位总数、未占用床位数（按性别区分展示）、已占用床位数（按性别区分展示）</p> <p>支持展示异常数据统计，包括多日未归人数（点击可跳转至多日未归查询界面，展示7日内数据）、多日未出人数（点击可跳转至多日未出查询界面，展示7日内数据）、独居寝室人数（点击可展示当天数据）；支持展示晚归统计，包括今天、昨天、近七天、不少于30天考勤规则下晚归的数据</p> <p>支持展示异常行为统计，包括统计异常行为（连续进出、陌生人、超时通行、尾随通行、翻越、反向闯入、延迟离开、假期逗留）的人次。</p> <p>5. 宿舍楼栋配置：</p> <p>支持在选定校区添加宿舍楼栋；支持列表展示添加的宿舍楼栋信息，包括：序号、校区、楼栋名称、可入住性别、禁选宿舍、操作（支持编辑、禁选宿舍）。</p>
--	--



		<p>考勤规则管理：支持设置考勤规则，包括：归寝时间、晚归时间、周期、考勤对象（可按组织、楼栋、楼层、个人进行设置）；支持设置签到规则，包括：签到时间、周期、签到对象（可按组织、楼栋、个人进行设置）；支持规则到期提醒，可在手机APP端接收提醒；支持是否开启学生考勤提醒，开启后，在归寝结束时间前推送至APP和微信公众号；支持选择推送管理人员。</p> <p>6. 责任人配置管理：</p> <p>教工：支持按责任人，关联楼栋、关联组织，关联人员进行教工责任人查询，支持列表展示查询结果，包括：序号、姓名、证件号码、学工号、关联组织、关联楼栋、关联人员、操作（点击可查看详细的信息）。</p> <p>职工：支持添加职工责任人时，设置监护人员（职工）、管理楼栋；支持批量或单独删除/导入/导出职工配置信息；支持按关联楼栋进行职工责任人查询，支持列表展示查询结果，包括：姓名、证件号码、学工号、关联楼栋、操作（删除、修改管理楼栋）。</p> <p>楼栋：支持按楼栋查看责任人信息，支持导入职工管理员（导入职工和楼栋关联关系）、住宿舍入住规则配置；支持配置对应可入住宿舍数量及每个宿舍可入人数；支持可视化显示组织可入住宿舍情况，支持按宿舍展示每一房间分配情况（满人、未满）。</p> <p>自主选房配置：支持是否启用自主选房，开启后在微信公众号里将增加【自主选房】模块；支持配置自主选房的时间区间（年月日），可选位置具体到宿舍，同时在手机APP端添加时间提示；支持个性化配置各学院是否开启自主选房功能。</p> <p>7. 入住管理：</p> <p>退宿管理：支持人员（或毕业生）退宿时默认在设备上预留1天（不含退宿当天，具体天数后台可设）权限，也可以手动立即抹除；支持通过平台从接入设备上删除部分退宿人员或者全部退宿人员的权限。分配宿舍：支持按组织分配宿舍，支持展示组织总数和组织分配情况；支持配置分配名称（分配名称不允许重复）、需分配组织（默认包含组织其下所有的人员，可手动删除部分人员；所述组织需要在自主选房时间结束后才能进行）；支持展示组织对应的楼栋和楼层；支持设置分配规则（分配规则为每间寝室的规则），包括：人员属性分配规则（默认勾选性别，不支持优先级调整，不支持删除）、楼栋属性分配规则（从下到上、从上到下）；支持复制最近已使用的分配规则，可按添加顺序定义规则优先级，支持上移下移调整优先级；支持删除规则，支持“批量重</p>
--	--	---




	<p>置”；支持查看分配宿舍详情，支持展示组织分配概况和房源分配一览表。在房源分配一览表页面展示楼栋情况：楼栋名称，人员性别属性，展示所选楼栋的情况；楼栋名称、已分配人员数量；支持按组织检索相应人员关联的宿舍，可展示该宿舍下所有人员的待入住、已入住状态，可展示每一层房间的入住情况（满人、未满），点击房间，可查看入住全部人员基本信息，包括：寝室名称、寝室入住状态、寝室类型（几人间）、空余床位数量、入住人员基本信息。分配记录：支持以列表形式展示分配记录，包括：分配名称、分配组织、分配人数、组织个数、分配时间；支持查看分配详情，详情中展示对应分配记录中的组织所入住的楼栋&楼层、分配规则；支持按分配时间段、分配名称检索分配记录。</p> <p>8. 入住调宿留宿管理</p> <p>支持单个/批量进行人员入住操作（入住人员必须已经存在宿舍人员中）；支持对入住人员进行单个调宿/批量调宿/人员对调/单个退宿/批量退宿操作；</p> <p>支持宿舍人员信息从人员信息模块自动同步到宿舍管理模块；支持按宿舍展示入住信息，包括：宿舍名称、所属楼栋、可入住人数、已入住人数、是否住满；支持按已入住人员展示入住信息，包括：姓名、学工号、性别、所属组织、楼栋宿舍、照片、历史入住详情；支持查看调宿记录，查看历史入住详情；入住管理/教职工楼栋管理支持无照片人员正常入住/管理楼栋；支持一键入住功能（仅当有宿舍分配权限的用户才有此功能）；支持对分配好的学生进行一键入住操作（入住处不展示未分配人员），仅可对当前登陆用户有权限的组织 and 楼栋权限进行入住操作；支持假期留宿管理；可查看入住全部人员基本信息，包括：寝室名称、寝室入住状态、寝室类型（几人间）、空余床位数量、入住人员基本信息</p> <p>9. 房间成员管理：</p> <p>支持添加单个房间成员，添加界面支持按学工号搜索成员；支持导入/导出人员信息，若相关人员有绑定卡片信息，则自动导入卡片信息；支持按房间编号、学工号导入人员与房间关系。人员入住不受性别、是否有设备、是否有人员特件限制。</p> <p>10. 请假管理：</p> <p>支持添加/编辑/删除请假记录，添加请假记录时，需填写请假人员姓名、学工号、请假开始时间、请假结束时间、请假类型（病假、事假、其他）、备注，学生需在请假结束当天0时前返回，否则考勤将记</p>
--	--



		<p>录为异常情况：支持以列表形式按组织权限查看请假记录，支持包括：姓名、学工号、性别、所属组织、假期类型、请假时间、备注、请假状态；支持查看请假详情；支持导出请假记录。</p> <p>11. 来访人员管理</p> <p>支持添加来访人员：支持按宿舍楼栋，来访人员姓名，被访人员姓名，签到时间段、签离状态查询来访人员登记记录；支持查看来访详情。支持导出来访记录，支持配置身份证阅读器类型；支持编辑来访人员信息，可修改来访人员姓名、身份证件、手机号、来访人员、来访事由，支持自动读取身份信息；支持签离来访人员。</p> <p>12. 考勤结果查询：连续多日未出</p> <p>支持按查询日期、连续未出天数、姓名、学工号、学生类型、所属组织、楼栋宿舍查询连续多日未出信息，支持以列表展示查询结果信息，支持导出连续多日未出信息。</p> <p>13. 考勤结果查询：</p> <p>支持查询/导出考勤记录，包括：连续多日异常记录、多次晚归记录、异常行为核查记录、进出宿舍记录等；支持导出。考勤查询页面相关字段默认记住最近一次的选择，支持对内多次晚归查询；支持按查询日期、姓名、学工号、学生类型、所属组织、楼栋宿舍查询多次晚归信息；支持导出实时归寝查询：</p> <p>支持按宿舍和人员两种模式查询实时归寝信息；支持设置是否显示无人入住宿舍；按宿舍：支持按楼栋宿舍、归寝状态查询实时归寝信息；支持导出</p> <p>独居寝室查询：支持查询独居寝室实时记录和历史记录；支持按姓名、学工号、学生类型、所属组织、宿舍名称、独居天数查询实时记录；支持按查询日期、姓名、学工号、学生类型、所属组织、宿舍名称、独居天数、独居次数查询历史记录；支持查看独居寝室人员最后一次进出记录详情、同寝人员进出详情。支持导出独居寝室查询记录：学生通行记录：支持按查询时间、进出类型、进出方式、姓名、学工号、学生类型、所属组织、楼栋宿舍、抓拍设备查询学生通行记录。支持导出学生通行记录，教职工通行记录：支持按查询时间、进出类型、进出方式、姓名、学工号、人员类型、所属组织、进出楼栋、抓拍设备查询教职工通行记录。支持导出教职工通行记录。违规出寝记录：支持按查询时间、进出方式、姓名、学工号、学生类型、所属组织、楼栋宿舍、考勤规则、抓拍设备查询违规出寝记录</p>
--	--	--



	<p>支持导出违规出寝记录。</p> <p>14. 学生通行补录：支持通过学生通行记录补录来修改实时门寝结果、考勤结果、违规出寝结果；支持按人员/宿舍单个或批量补录，也可全选对所有学生进行补录。可设置进出时间（当天 0 点至当前时间段内的时间）和类型；支持查看补录详情；支持导出学生通行补录记录；异常行为核查；支持按查询时间、进出类型、异常行为类型、姓名、学工号、学生类型、所属组织、楼栋宿舍、抓拍设备查询异常行为详情；支持导出异常行为记录。</p> <p>15. 卫生检查</p> <p>检查项定义：支持为宿舍房间定义卫生检查项，支持编辑检查项名称和检查方式，当检查发现问题将进入检查问题模块（包括但不限于问题复核、整改及审核）；</p> <p>16. 物业报修</p> <p>支持手机 APP 端按权限生成和处理维修单，可填写维修结果并上传图片，可查看维修单详情和流转处理信息；</p> <p>17. 缴费对账</p> <p>有缴费对账功能，满足学校管理及师生需求；</p> <p>18. 宿舍管理发布屏：支持楼栋发布屏查看本楼栋单个实时视频、实时比对结果、陌生人告警信息；支持显示最近一次签到或考勤人数情况；支持按门统计显示不小于七天内学生在宿和外出的人数变化曲线；PC 客户端：支持 PC 客户端查看所选楼栋实时视频、实时比对结果、陌生人告警信息，支持抓拍图，支持查看多日异常告警记录（每屏最多显示 3 条数据），支持多日异常告警设置；支持查看异常行为记录，在详情中可回放该异常行为发生前不少于 30s 开始的录像；移动端：支持通过手机端查看监控点实时视频和录像，并显示最近预览列表，支持通过手机端查看考勤结果，支持按考勤时间段、考勤规则、考勤状态、姓名、学工号、所属组织、宿舍楼栋查询学生的考勤状态；支持通过手机端查看考勤详情，包括姓名、学号、人员类型、手机号码、所属组织、楼栋宿舍、考勤时间、考勤方式、进出类型、抓拍图片和人脸照片；支持通过手机端查看实时门寝情况，支持按姓名、学工号、所属组织、所属楼栋、门寝状态查询学生的实时门寝情况。</p> <p>19. 资产管理</p> <p>支持资产管理，包括资产的添加、删除、导入、导出、编辑；支持设备转资产；支持配置资产到期提醒；</p>
--	--



		<p>20. 人员检索：支持按人员特征、以图搜图功能，满足学校管理需要。</p> <p>21. AI 模型管理： 支持 AI 模型参数配置，支持模型库管理。</p> <p>22. 网络管理：支持对监控的图像进行视频质量诊断，支持对监控点、编码设备的在线状态进行设备巡检，并以统计图方式展示巡检结果；满足学校管理功能需要</p>
8	系统集成	<p>项目所在场地原有设备的拆除，共 13 个楼点，闸机 46 台；项目所需基础环境改造，包含设备安装调试所需楼宇内网络改造，电源改造等；同时包含改造所需辅材，如网线、电源线、电源插座、交换机等，包含地面沟槽开挖恢复及地板砖铺装、墙面沟槽开挖恢复及刷白、各种线路铺设恢复及连接等，改造后环境条件满足设备使用环境要求，达到能够接入校园网要求；本次所建新系统与采购人现有的系统提供免费接口无缝对接，后期所涉及的与第三方接口数据对接、调试，项目实施单位配合免费提供使用，系统对接是指：根据学校需要，无条件免费对接学校门户、统一身份认证系统，网上办事大厅，一卡通系统、数据中心等。软件系统安装在学校云平台上。</p>

郑州航院信息化项目 保密协议书

鉴于本项目涉及甲方的核心敏感数据，为此，甲乙双方本着相互尊重、共同发展的原则，经友好协商制定本协议，作为合同的一部分。

第一条 保密资料范围

(一) 甲方提供给乙方与项目相关的所有原始及产生的数据，乙方不得以任何形式、载体传播。

(二) 本协议所称保密信息不包括下列各项：

(1) 在乙方不违反甲方所列任何义务的前提下，已成为公开的任何信息；

(2) 甲方书面标注为公开资料或特别豁免乙方保密义务的资料；

(3) 甲乙双方针对基于多个原始数据分析、统计得出的内部型数据和外部综合型数据，甲方拥有全部数据的完全所有权，未经甲方书面许可乙方不得开发利用综合统计型数据的深度价值；

(4) 项目执行过程中所必须的数据流转或传播，需经甲方书面授权同意。

第二条 双方责任

(一) 甲方为保密资料的提供方，乙方为接受方，乙方负有保密义务，承担保密责任。

(二) 未经甲方书面授权同意，乙方不得向第三方（包括但不限于新闻界人士、项目涉及的其他企业、广告公司、客户等）公开和披露任何保密资料或以其他方式使用保密资料。双方也须促使各自代表不向第三方（包括但不限于新闻界人士、项目涉及的其他企业、广告公司、客户等）公开和披露任何保密资料或以其他方式使用保密资料。

(三) 乙方必须把保密资料的接触人员范围严格限制在因本协议规定范围或目的范围内，对接触人员进行必要的保密安全教育，并签订保密责任书。

(四) 除经过甲方书面同意而必要进行披露外，乙方不得将含有对方或其代表披露的保密资料复印或复制或者有意无意地提供给他人。

(五) 如果合作项目不再继续进行或其中一方因故退出此项目，经对方在任何时候提出书面要求，另一方应当、并应促使其代表在五个工作日内销毁或向对方返还其占有的或控制的全部保密资料、包含或体现了保密资料的全部文件和其他材料并连同全部副本。

(六) 乙方必须严格保护甲方提供的保密资料，有健全的使用机制和安全保护机制，但在任何情况下，对保密资料的保护都不能低于自有资料的保护程度。

(七) 一经发现对保密资料未经授权使用或披露，或乙方雇员违反本协议时，乙方应及时采取救济措施防止损失扩大并立即通知甲方，与甲方积极沟通，协助甲方减少因资料披露带来的损失，采取力所能及的防范措施。

(八) 乙方所承担的保密义务永久存在，不因双方合作解除或结束而终止。

第三条 保密资料的保存和使用

(一) 甲乙双方中的任何一方在项目执行过程中有权保存必要的保密资料，以便在履行其在合作项目中承担的法律、规章与义务时使用保密资料。合同项目履行完毕后，应及时返还或销毁，不得留存、复印或复制或者有意无意地提供给他人。

(二) 甲乙双方有权使用保密资料对任何针对乙方或其代表的与本协议项目及其事物相关的索赔、诉讼、司法程序及指控进行抗辩，或者对与本协议项目及

其事物相关的传唤、传票或其他法律程序做出答复。

(三) 未经甲方书面许可, 乙方不得擅自丢弃或擅自处理任何保密资料。

第四条 违约责任

甲、乙方违反合同规定或其他未采取有效保密措施导致保密资料泄露的, 应承担相应法律责任。乙方或其雇员除了要承担相应的法律责任外, 应向甲方支付违约金—合同金额的 20%, 并赔偿甲方的所有损失。乙方对其雇员(无论其是否已离职)的泄密行为承担连带责任。

郑州航院信息化建设项目数据规范要求

1、软件运行时所生成数据的所有权及管理权归校方所有。项目竣工交付时，软件底层数据库的数据访问权限和数据库系统管理权必须提供给学校。如有加密等处理，则必须同时提供解密算法和解密密钥。

2、软件必须提供用于数据采集和数据交换的对外接口。接口通过前置库或 API 方式提供，其内容、数据更新周期由学校提出。校方可永久免费使用该接口，无附加条件。

3、对外接口的字段定义必须符合学校给定的数据标准。由投标人负责完成从系统内到接口之间的数据映射、转换并保证其正确性、有效性。当软件发生升级、调整时，必须同步进行映射转换规则的更新。

4、软件内部和对外接口中所使用的代码表、编码规则、数据库设计模式必须符合学校给定的标准代码和编码规则。

5、软件竣工交付时，必须同时提供完整、正确、规范的数据字典和代码表。当软件发生升级、调整时，必须提供更新的版本。

6、该软件需要用到其他系统提供的数据时，数据的交付界面为前置库。即校方负责将符合校级标准的数据推送到前置库，由投标人实现后续数据读入、映射转换、业务操作等过程。

7、在系统运行、维护、对接等过程中，如果校方提出要求，投标人必须对软件系统内部的运行逻辑、业务流程、数据结构等信息进行充分的解释、说明，在对接开发时提供有效的技术支持。

8、上述要求是投标人投标时必须满足的条件，以及验收时必备的检查内容。