

政府采购项目

杨凌职业技术学院	院经分合同
2025 年度	005
支出	

杨凌职业技术学院数据治理项目

采 购 合 同

(服务类)

合同编号: ZMZH2024YLZY-378

买 方: 杨凌职业技术学院

卖 方: 江苏金智教育信息股份有限公司

见 证 方: 陕西卓恪项目管理有限公司

日 期: 2024 年 12 月

采 购 合 同

杨凌职业技术学院数据治理 项目(项目编号: ZMZB2024YLZY-378), 在陕西省财政厅政府采购管理处的监督下, 由陕西卓铭项目管理有限公司组织 公开招标 采购。杨凌职业技术学院(以下简称“买方”)确定江苏金智教育信息股份有限公司 (以下简称“卖方”) 为中标(成交)单位。

依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国民法典》, 买方通过 公开招标 采购 杨凌职业技术学院数据治理 , 并接受了卖方以价格 1,476,000.00 (大写: 壹佰肆拾柒万陆仟元整) (以下简称“合同价”) 为买方提供相关服务。

本合同在此声明如下:

- 1、本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
- 2、下述文件是本合同的一部分, 并与本合同一起阅读和解释:

- 1) 合同条款

- 2) 合同条款附件

附件 1—服务内容及要求

附件 2—服务方案

附件 3—服务承诺

附件 4—质量保证承诺

附件 5—售后服务方案

附件 6—组织人员名单

附件 7—培训方案

附件 8—中标通知书复印件

- 3) 中标通知书

- 4) 招标文件

- 5) 投标文件

3、考虑到买方将按照本合同向卖方支付货款, 卖方在此保证全部按照合同的规定向买方提供采购要求的全部服务及履行服务所必备的配套设备, 并提供与此关联的其他相关服务。

4、考虑到卖方提供的采购需求内的全部服务及可能发生的其他关联服务,

买方在此保证按照合同规定的时间和方式向卖方支付合同价或其他按合同规定应支付的金额。

5、付款方式:

服务经验收合格后,卖方持《验收合格单》原件和全额增值税普通发票在买方处办理分期付款,30日内支付合同总金额的80.00%;验收后6个月后且使用正常,30日内支付合同总金额的20.00%。

6、交付/履行期:自合同签订后180个日历日。

服务地点:杨凌职业技术学院指定地点。

7、服务期限及要求:质保期五年内免费升级维护,项目实施期间提供不少于2人驻场服务半年,其中实施人员需具备同类项目建设经验。项目验收后,继续提供不少于1人驻场服务,服务期1年。

8. 项目经理人

姓 名: 朱昊; 身份证号: 321088198811185278;

联系电话: +86-17366211181; 电子信箱: haozhu01@wisedu.com;

通信地址: 南京市江宁区天元西路59号南京科亚科技创业园一号楼9层;

买方对项目经理人的要求如下:项目经理人经供应商授权后代表供应商负责履行合同,按照学校要求,全权负责与校方对接、跟踪项目实施、合同签订、服务的管理、组织、实施、验收、质量进度管理等工作,及时协调、沟通、解决和处理项目中出现的相关问题。

供应商不得擅自更换项目经理人。原项目经理人如能够继续履行职责的,校方应责令供应商撤销其更换决定;如原项目经理人客观上已经无法继续履行职责的,校方有权要求审核确认供应商更换的项目经理人,由此造成的损失由供应商承担。

9. 根据《杨凌职业技术学院招标采购供应商诚信管理办法(试行)》的规定,供应商在招标采购或合同签订、履约验收、款项支付等过程中存在不诚实守信情况的,经调查核实并审批后,将供应商列入“失信名单”。

10. 在合同履行过程中,因卖自身原因发生的人身、财产、安全等各类事故责任均由卖方自行承担。

11、本合同一式柒份,其中,买方肆份,卖方贰份,见证方归档壹份。

12、本合同由买卖双方及使用方、见证方共同签字盖章，自最后一方签字盖章之日起生效。

买方名称：杨凌职业技术学院

地址：杨凌农业高新技术产业示范

区渭惠路24号

邮编：712100

电话：029-87085980

传真：

法定代表人或委托代理人签字：

招投标处签字：刘伟

盖章：（学院经济合同章）

2025年1月9日

卖方名称：江苏金智教育信息股份有限公司

地址：江苏省南京市江宁区天元西路

59号南京科亚科技创业园一号楼10、11、12

层

邮编：211106

电话：025-68755321

传真：/

开户银行：招商银行南京汉中门支行

帐号：125903795710700

代表签字：

盖章：

吴仁容
年 月 日

使用单位名称：信息化建设与管理处

部门负责人审核签字：马志军

盖章：（使用单位公章）

年 月 日

见证方名称：_____

邮 编：_____

电 话：_____

传 真：_____

代表签字：魏萌

盖章：

年 月 日

二、合同条款

1、定义

本合同下列术语应解释为：

1.1、“合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和招标文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2、“合同价”系指根据本合同规定卖方在正确地完全履行合同义务后买方应支付给卖方的价款。

1.3、“货物”系指卖方根据本合同规定须向买方提供的一切产品、部件或其它材料。

1.4、“服务”系指根据本合同规定卖方承担与供货有关的辅助服务如运输、保险以及其它的伴随服务，例如调试、提供技术援助、培训和合同中规定卖方应承担的其它义务。

1.5、“项目现场”系指本合同项相关服务内容的场地。

1.6、“合同条款”系指本合同条款。

1.7、“买方”是指购买货物和服务的单位即杨凌职业技术学院。

1.8、“卖方”是指提供本合同内的货物和服务的公司或其它实体即江苏金智教育信息股份有限公司。

1.9、“天”指日历天数。

2. 服务标准

2.1 卖方为买方交付的服务应符合招标文件所述的内容，如果没有提及适用标准，则应符合相应的国家标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

2.2 除非技术要求中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

3. 服务

3.1 卖方应按照合同的规定，提供下列服务买方提供符合要求的服务。

4. 知识产权

4.1 卖方应保证所提供的服务免受第三方提出侵犯其知识产权(专利权、商

标权、版权等)的起诉。因侵害他人知识产权而产生的法律责任,全部由供应商承担。

4.2 买方委托卖方开发的产品,买方享有知识产权,未经买方许可不得转让任何第三人。

5. 保密条款

5.1 买卖双方应对在本合同签订或履行过程中所接触的对方信息,包括但不限于知识产权、技术资料、技术诀窍、内部管理及其他相关信息,负有保密义务。

5.2 卖方在使用买方为卖方及其工作人员提供的数据、程序、用户名、口令、资料及买方相关的业务和技术文档,包括税收政策、方案设计细节、程序文件、数据结构,以及相关业务系统的硬软件、文档、测试和测试产生的数据时,应遵循以下规定:

(1)应以审慎态度避免泄露、公开或传播买方的信息;

(2)未经买方书面许可,不得对有关信息进行修改、补充、复制;

(3)未经买方书面许可,不得将信息以任何方式(如E-mail、拷贝等)携带出买方场所;

(4)未经买方书面许可,不得将信息透露给任何其他人;

(5)买方以书面形式提出的其他保密措施。

5.3 保密期限不受合同有效期的限制,在合同有效期结束后,信息接受方仍应承担保密义务,直至该等信息成为公开信息。

5.4 买卖双方如出现泄密行为,泄密方应承担相关的法律责任,包括但不限于对由此给对方造成的经济损失进行赔偿。

6. 服务质量保证

6.1 卖方应保证所提供的服务,符合招标文件及合同规定的技术要求。如不符时,卖方应负全责并尽快处理解决,由此造成的损失和相关费用由卖方负责,买方保留终止合同及索赔的权利。

6.2 卖方应保证通过执行合同中全部方案后,可以取得本合同规定的结果,达到本合同规定的预期目标。对任何情况下出现问题的,应尽快提出解决方案。

6.3 如果卖方提供的服务和解决方案不符合买方要求,或在规定的时间内

没有弥补缺陷，买方有权采取一切必要的补救措施，由此产生的费用全部由卖方负责。

7. 履约保证金（如有）

7.1 卖方应在签署合同前，如项目需要则需以银行转账等非现金形式向买方提供。

7.2 履约保证金具体金额及返还要求，由双方根据项目实际情况协商确定，其金额应符合相关法律法规的规定。金额限定为：____/____。

7.3 如卖方未能履行合同规定的义务，买方有权按照本合同的约定从履约保证金中进行相应扣除。卖方应在买方扣除履约保证金后 15 天内，及时补充扣除部分金额。

7.4 卖方不履行合同，或者履行合同义务不符合约定使得合同目的不能实现，履约保证金不予退还，给买方造成的损失超过履约保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿。

8. 服务时间、地点与验收

8.1 服务地点：买方指定地点或招标文件规定的项目履行地点。

8.2 服务时间：招标文件要求的时间。

8.3 买方应在卖方完成相关服务工作后及时对服务质量、技术指标、服务成果进行验收。

9. 违约责任

9.1 服务缺陷的补救措施和索赔

(1) 如果卖方提供的服务不符合本合同约定以及招标文件、投标文件关于服务的要求和承诺，卖方应按照买方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

① 卖方同意将服务款项目退还给买方，由此发生的一切费用和损失由卖方承担。如买方以适当的条件和方法购买与未履约标的相类似的服务，卖方应负担新购买类似服务所超出的费用。

② 根据服务的质量状况以及买方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低服务的价格。

(2) 如果在买方发出索赔通知后 10 日内卖方未作答复，上述索赔应视为已被

卖方接受。如果卖方未能在买方发出索赔通知后 10 日内或买方同意延长的期限内,按照上述规定的任何一种方法采取补救措施,买方有权从应付服务款中扣除索赔金额或者没收履约保证金,如不足以弥补买方损失的,买方有权进一步要求卖方赔偿。

9.2 迟延履行违约责任

(1) 卖方应按照本合同规定的时间、地点提供服务。

(2) 在履行合同过程中,如果卖方遇到可能妨碍按时提供服务的情形时,应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知买方。买方在收到卖方通知后,应尽快对情况进行评价,并确定是否同意延期提供服务。

(3) 除买卖双方另有约定外,如果卖方没有按照合同规定的时间提供服务,且没有在买方同意的延长的期限内进行补救时,买方有权从服务款、履约保证金中扣除或要求卖方另行支付误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法。赔偿费每日按合同金额的 0.5%(各单位可根据实际情况重新设定)计收,直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的 15%(各单位可根据实际情况重新设定)。

(4) 如果卖方延迟履约超过 30 日,买方有权终止全部或部分合同,并依其认为适当的条件和方法购买与未履约类似的服务,卖方应负担购买类似服务所超出的费用。但是,卖方应继续执行合同中未终止的部分。

9.3 未履行合同义务的违约责任

(1) 守约方有权终止全部或部分合同。

(2) 卖方违约,买方没收全额履约保证金。

(3) 由违约一方支付违约金,违约金标准(各单位可根据实际情况自行约定)。

(4) 违约金不足以弥补守约方实际损失、可预见或者应当预见的损失,由违约方全额予以赔偿。

10. 不可抗力

10.1 如果合同双方因不可抗力而导致合同实施延误或合同无法实施,不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

10.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的客观情况,但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于:战争、严

重火灾、洪水、台风、地震等。

10.3 在不可抗力事件发生后,当事方应及时将不可抗力情况通知合同对方,在不可抗力事件结束后3日内以书面形式将不可抗力的情况和原因通知合同对方,并提供相应的证明文件。合同各方应尽可能继续履行合同义务,并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行的协议。

11. 合同纠纷的解决方式

11.1 合同各方应通过友好协商,解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如协商30日内(根据实际情况设定)不能解决,可以按合同规定的方式提起仲裁或诉讼。

11.2 仲裁裁决应为最终裁决,对双方均具有约束力。

11.3 仲裁费除仲裁机关另有裁决外应由败诉方负担。

11.4 诉讼应由买方住所地人民法院管辖。财产保全担保保险费、财产保全申请费、律师代理费、差旅费、评估费、鉴定费诉讼费等与仲裁或诉讼活动相关费用应由败诉方负担。

11.5 如仲裁或诉讼事项不影响合同其他部分的履行,则在仲裁或诉讼期间,除正在进行仲裁或诉讼的部分外,合同的其他部分应继续执行。

12. 合同修改或变更

12.1 如无重大变故,买方双方不得擅自变更合同。

12.2 如确需变更合同,买卖双方应签署书面变更协议。变更协议为本合同不可分割的一部分。

12.3 在不改变合同其他条款的前提下,买方有权在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物或服务,并就此与卖方签订补充合同,卖方不得拒绝。

13. 合同中止

13.1 合同在履行过程中,因采购计划调整,买方可以要求中止履行,待计划确定后继续履行;合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的,买方认为有必要或项目监管部门责令中止的,应当中止合同的履行。

14. 违约终止合同

14.1 若出现如下情况,在买方对卖方违约行为而采取的任何补救措施不受

影响的情况下，买方可向卖方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

14.1.1 如果卖方未能在合同规定的期限或买方同意延长的期限内提供服务；

14.1.2 因卖方技术人员自身技术能力、经验不足等原因造成买方硬件设备、应用系统发生重大紧急故障或应用系统数据丢失，带来重大影响和损失的；

14.1.3 卖方对买方硬件设备、应用系统重大紧急故障没有及时投标，或不能在规定时间内解决处理故障，恢复系统正常运行的；

14.1.4 不能满足本项目技术需求的管理要求和规范，且经多次整改无明显改进的；

14.1.5 在合同规定的每个服务年度(12个自然月)内，在运行维护支持服务过程中，出现2次经买卖双方确认的违规操作的。

14.2 如果买方根据上述第14.1条的规定，终止了全部或部分合同，买方可以适当的条件和方法购买卖方未能提供的服务，卖方应对买方购买类似服务所超出的费用负责。同时，卖方应继续执行合同中未终止的部分。

15. 破产终止合同

15.1 如果卖方破产或无清偿能力，买方可在任何时候以书面形式通知卖方终止合同而不给卖方补偿。

15.2 该终止行为将不损害或影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

16. 其他情况的终止合同

16.1 若合同继续履行将给买方造成重大损失的，买方可以终止合同而不给予卖方任何补偿。

16.2 卖方在执行合同的过程中发生重大事故，对履行合同有直接影响的，买方可以终止合同而不给予卖方任何补偿。

16.3 买方因重大变故取消或部分取消原来的采购任务，导致合同全部或部分内容无须继续履行的，可以终止合同而不给予卖方任何补偿。

17. 合同转让和分包

17.1 卖方不得以任何形式将合同转包，或部分或全部转让其应履行的合同义务。

17.2 除经买方事先书面同意外，卖方不得以任何形式将合同分包。

18. 适用法律

18.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

19. 检查和审计

19.1 在本合同的履行过程中，买方有权对卖方的合同履行情况进行阶段性检查，并对卖方投标时提供的相关资料进行复核。

19.2 在本合同的履行过程中，如果买卖双方发生争议或者卖方没有按照合同约定履行义务，卖方应允许买方检查卖方与实施本合同有关的账户和记录，并由买方指定的审计人员对其进行审计。

20. 合同语言

20.1 本合同语言为中文。

20.2 双方交换的与合同有关的信件和其他文件应用合同语言书写。

21、通知

21.1、本合同一方给对方的通知应用书面形式送到合同专用条款中规定的对方的地址。传真要经书面确认。

21.2、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。

22、税款

22.1、按照中华人民共和国税法和有关部门的规定，买方需缴纳的与本合同有关的一切税费均应由买方负担。

22.2、按照中华人民共和国税法和有关部门的规定，卖方需缴纳的与本合同有关的一切税费均应由卖方负担。

23、合同生效

本合同由买卖双方及使用方、见证方共同签字盖章，自最后一方签字盖章之日起生效。

招投标处商务审核意见：以上商务部分审核无误。

审核人：



使用部门技术审核意见：以下技术部分审核无误。

审核人：李伟

附件 1—服务内容及要求

序号	服务内容及要求
1	一、数据治理平台 （1）数据仓库 需构建数据仓库，以满足数据分析和数据上报的高标准需求；具体建设内容如下： 1) 贴源层数据湖建设 ▲提供实时、定时数据入湖模式。 支持不同类型数据批量入湖，至少包含数据库源、日志源、文件源。 完成数据入湖后，管理员可查看数据湖中所有的数据资产。 支持管理数据湖的数据销毁。 支持全量、增量数据入湖类型。 数据湖支持记录数据结构的变化记录和数据的变化记录。 2) 建设数据仓库标准层 ▲支持按业务域、业务子域和业务单元的逻辑关系对标准层数据模型进行分类管理。 支持批量导入标准层数据模型；导入时支持对相关引用表、引用代码表进行同步导入； 支持查看标准表的概览信息，需展示表名、段数、数据量、数据上次更新时间等信息。支持标准表的数据明细查询；标准表内字段实现和数据元素标准保持一致； 支持新增和查看与标准表相关的清洗转换任务；通过零代码配置，支持以多种方式完成清洗转换任务。 （2）数据安全 具备数据资源分类管理、分级管理、数据脱敏管理以及数据加密管理等功能。 需提供数据安全包括数据分级分类、数据脱敏，且数据脱敏规则设置支持选择 SHA256、SHA512、MD5、SM3、保留前 m 位和后 n 位、保留第 m-n 位、遮盖前 m 位和后 n 位、遮盖第 m-n 位、特殊字符前遮盖、特殊字符后遮盖等脱敏算法，支持通过系统内数据查看脱敏后的效果。（需提供演示） 1) 数据资源分类： 至少涵盖分类维度、分类规则及分类管理等核心功能。 分类维度应预设包括公民个人维度及敏感个人在内的三个信息维度。 分类规则需支持正则表达式设置，以便系统自动匹配并归类符合规则的数据资源项。 分类管理应支持手动新增及通过分类规则自动新增两种方式，确保分类的灵活性和准确性。 需具备在表详情页中查看数据项分类信息的功能。 2) 数据资源分级： 至少包括分级定义、分级规则及分级管理等环节。 分级管理应支持手动新增及通过分级规则执行两种方式，以满足不同场景下的分级需求。 需具备在数据中心的表详情页及元数据管理中能够查看数据项的分级信息。 3) 数据脱敏： 支持根据数据资源名称或脱敏规则名称生成相应的脱敏规则。

具备在数据传输过程中，绑定脱敏规则。
具备在表详情页查看数据项的脱敏策略。
在数据共享交换中，支持选择适用的数据脱敏策略。
▲数据脱敏方式至少包括哈希脱敏、字符掩码、取整脱敏等。

4) 数据加密：
在数据传输中，具备字段加密功能。
加密算法及密钥的控制，支持在应用管理中进行设置。
在表详情页可查看数据项的加密策略。
在数据共享中，可为单个数据项选择加密策略。

1. 数据门户

需提供数据门户支持在门户中进行数据查询，并支持一次申请多个数据资源，将多个数据资源加入待申请清单，通过待申请清单可以按需多选、全选所需申请的数据资源，一次性提交数据申请。（需提供演示）

建立全校统一的数据资源目录及数据标准规范的管理中心，确保全校范围内数据的一致性和及时更新。

设立数据开放服务中心，支持数据资源的全文检索与分类搜索功能。具备通过数据门户界面提交数据交换申请，系统应提供 API 接口、数据库推送、文件导出等多种数据服务形式。

具备多维度展示的数据运营看板功能。
具备查看申请数据资源内容、审核流程及当前审核状态的展示功能。
支持对数据应用使用数据资源的权限管理。
具备查看历史的授权记录。

（4）数据资源目录

1) 数据资源目录的构建与维护

具备新增与删除目录功能。
具备目录的自定义功能，实现管理自动化。

2) 数据资源的展示与性维护

支持按照不同的数据资源目录，在分类树上便捷地切换展示数据资源，提升查找与浏览的效率。
新增数据资源时，详细维护其属性、分类及数据项信息。其中，数据资源属性包括但不限于编码、名称、责任单位、共享类型、使用方式及详细说明，确保资源信息的完整性与准确性。
数据资源分类需明确界定资源所属分类维度及具体分类，以便于资源的分类管理与检索。
数据项则需包含 SQL 字段、名称、别名、业务标识、责任单位及元数据关联字段等详细信息，确保数据项信息的全面与规范。

3) SQL 构建器的提供与数据资源编辑

支持引入 SQL 构建器，通过可视化方式选择数据源、schema、表及字段，并依据特定处理逻辑（如为引用代码字段添加代码名称）自动生成 SQL 语句。（需提供演示）

支持对数据资源进行编辑操作，新增的数据项不会自动纳入原有授权及待申请清单中，确保数据授权管理的严谨性。

支持删除数据资源时，其授权记录保持不变，可通过专用筛选项查看已删除资源的授权记录，实现授权历史的可追溯性。

4) 数据子集创建与数据展示

▲允许为数据资源创建数据子集，根据特定需求或标准从大型数据集中提取精细化数据，提高数据利用效率。

支持通过数据子集快速筛选并展示数据资源中的数据，满足多样化的数据查看需求。

提供样例数据维护功能，允许上传 xls、xlsx 格式的样例数据至指定资源中，并支持自定义读

取范围。系统展示的样例数据有助于快速理解数据结构，提升数据使用的便捷性。

在维护数据资源的样例数据时，上传 xlsx、xls 格式的样例数据文件到指定的数据资源。系统支持自定义读取文件的样例数据，并展示效果。（需提供演示）

（5）数据开放中心

支持使用数据资源名称和数据项名称进行全局检索。

支持通过数据资源分类维度、使用方式、责任单位快速筛选定位相关的数据资源。

支持查看数据资源的详情，包括：数据资源的基本属性信息、数据项、数据子集、样例数据和安全信息。

支持申请数据资源，申请方式支持直接提交申请，或加入到待申请清单中。支持的申请使用方式包括：在线查询、通过 Excel 下载、通过 OData 接口获取数据、通过 ETL 获取数据。

（6）数据 API 管理

具备设置 API 的频率限制和 IP 黑名单。

具备新增、编辑或删除 API。新增 API 的配置信息至少包括接口的唯一编码、接口名称、说明和字段信息。

具备删除 API 功能。

具备 API 授权管理功能。

具备查看 API 的调用信息，具备 API 调用日志管理功能，日志记录时长默认为 365 天。

日志信息至少包括：名称、APP ID、接口名称、接口路径、请求时间、请求方式、调用者 IP、执行时间、响应时间、调用结果、调用数据量等信息。

2. 数据质量管理

数据质量管理需包括质检规则管理、质检方案管理、质检结果、质量报告、评价规则，支持通过正则表达式自定义数据质量检测规则，并提供质量问题预警功能。（需提供演示）

提供数据治理管理工具，实现数据治理自动检测，并形成数据报告。

具备数据质量检测规则，数据质量报告的自定义和自动生成功能。

数据质量管理需包含质检规则、质检结果管理等。规则库至少包含非空检查、值域检查、唯一性检查、完整性检查、逻辑检查等。具备批量新增质检规则。

具备对质量检测结果检测的问题归类和问题程度的多级维度。

具备检测的质检结果的永久保存。

具备质检方案的自定义功能，至少包含执行周期，预警规则，质检报告发送策略等。

▲可查看数据质量分析报告及下载；报告内容至少包含一下几个维度：数据质检综合评分、质检评分历史趋势、质检结果分析、评估概况等内容。

二、数据治理服务

要求投标方可以实现现有各业务系统的集成，并严格遵循信息化标杆校的数据上报要求，完成对应的数据治理工作，包括数据标准的梳理、数据质量的检测、质量报告的生成，以及线下数据采集的完善。同时，结合学校实际情况，制定完善的数据管理办法、数据标准规范、数据技术规范，确保数据工作的规范化和制度化。要求针对我校现有教务、学工、OA 等已有系统及未来建设系统总计不超过 20 个业务系统进行数据治理服务。数据治理过程中需提供给第三方的服务费用由中标方承担。

三、师生数据画像

（1）教师画像

▲提供教师个人数据画像，可对教师基本信息、人事信息、教学信息、科研信息、财务信息、资产信息、校园生活等进行分析展示。

（2）学生画像

提供学生个人数据画像，可对学生基本信息、奖励信息、资助信息、一卡通消费信息、图书借

阅信息、成绩信息等进行分析展示。

四、数据上报

(1) 数据标准管理

根据最新的职业院校数字基座高职数据标准及接口规范 V3.0 版本，管理和优化我校现有数据标准体系，系统需提供数据标准工具，以满足代码标准的管理功能。具体要求如下：

▲1) 支持对代码标准进行管理，代码标准需包含代码、名称，需预置国标《全国职业教育智慧大脑院校中台高职数据标准及接口规范(试行)》中的代码标准，需支持参考预置标准进行引用与调整，生成学校代码标准。

2) 支持对代码标准进行查询、新增、编辑、导入等管理功能；

3) 支持对代码标准中的代码值进行新增，支持添加辅助代码与上级代码。

4) 支持管理代码标准的引用关系，支持查看引用该标准代码的数据表详情。

5) 支持对代码标准进行停用与删除操作。

(2) 数据补采管理

学校在数据上报过程中，如发现现有业务系统或数据中台中的数据无法完全满足上报要求，系统需提供数据补采管理工具，将线下数据和未存数据通过数据补采流程纳入数据仓库进行统一管理。

数据采集支持可视化拖拽进行填报表单设计功能，支持自定义添加表单数据模型的字段验证规则，表单设计完成前可以展示 PC 端和移动端的预览效果。（需提供演示）

具体要求如下：

1) 支持数据表管理，包括数据表分类管理以及每个分类下的数据表管理。

2) 数据表分类管理支持新增、编辑、删除数据分类功能。支持在某个数据表分类下创建数据子类，实现多层次数据分类。

3) 数据表管理支持新增、查询、排序功能。

4) 数据表新增支持设置数据表的表名和物理表名，支持依次添加表中的字段，设置每一个字段的字段名、物理字段名、字段类型、字段属性、是否设为主键等字段信息。支持删除已新增字段，支持通过拖拽调整已新增字段顺序。

5) 支持查看已新增的数据表详情，需包括数据表的概览、数据、表结构等信息。概览包括表名、物理表名、补采模型、字段数、数据量、数据上次更新时间、创建时间、修改时间等信息。数据包括当前数据表中具体的数据内容，并支持设置每页显示的数据条数。表结构可查看当前数据表的物理表名和每个字段的字段名、物理字段名、字段类型、字段属性等信息。

6) 系统支持对数据表作停用和删除操作，停用表时支持输入表名进行确认，删除表时需先停用，防止误操作。

▲7) 系统根据《全国职业教育智慧大脑院校中台高职数据标准及接口规范(试行)》预置 10 大子集下对数据表应的 98 张数据表（依据教育部要求实时调整）。

8) 系统支持数据模型设计功能，支持模型分类、新建、查询、导入、导出等功能。

9) 模型分类支持直接引用已创建的数据表分类，并与其保持一致。

10) 模型新建支持按步骤依次设置模型信息。能选择模型所引用的数据表所在分类，设置模型名称等基本信息；能逐个设置模型所选择的数据表中各个字段是否必填以及选择引用的字典数据，支持设置字段的验证规则，支持整数验证、数字验证、英文字符验证、数值范围验证、邮箱格式验证、手机格式验证、日期验证规则等验证规则。

11) 支持 WEB 方式可视化选择模型需采集数据的字段，提供拖拽式图形化设计能力；支持添加、拖拽字段自动生成布局，不需要手工设置表单样式，可以对字段拖拽排序。

12) 支持单行文本、多行文本、下拉选择、下拉树、单选、多选、日期、时间等控件。

13) 系统支持已新增模型管理，支持模型授权、模型启用、模型停用、模型删除等功能。模型

授权时支持从系统列表内选择授权人员。模型停用前之前检测，若该模型已被授权且正在进行补采填报的数据收集任务，将无法停用，模型删除前需检测其是否停用，模型停用后支持删除。

14)能查看授权到本人名下的数据模型。支持查看授权数据模型下对应的数据列表，能查看数据列表中每条数据的最新修改人，最新修改时间，变更类型，数据状态等信息。变更类型包括新增、修改、删除、未变更等。数据状态包括已确认、待确认、已分发等。

15)能通过单条数据新增、excel 批量导入、下发收集任务等不同方式完成授权数据的补采工作。系统支持多级任务下发，在下发任务时能选择是否允许再次下发。

16)导入时需能下载 excel 导入模版，下载的 excel 模板包括数据填报字段和填报规范，有代码规范要求的要在表格中支持下拉框，导入支持选择新增、更新、新增且更新等模式。在 excel 模版中完成数据编辑后即可上传，上传完成后，能下载导入失败的数据查看失败原因。能查看本人的导入记录，需能查看导入时间、导入数据总量、导入成功数据量、导入失败数据量，在导入记录中支持下载导入失败的数据和下载导入数据的原文件。

17)在下发收集任务时，支持按步骤设置下发数据范围和下发方式，任务接收人，任务的提交截止时间、超时是否允许提交和填写注意事项等信息。确认收集任务的配置信息后，能通过二维码或链接方式将任务分享给对应接收人。支持接收人通过移动端扫描二维码打开任务填写表单。（需提供演示）

18)系统支持将任务接收人提交的数据汇总给任务下发人，任务下发人能对汇总的数据进行确认并上报，支持单条确认、批量确认、全量确认。已确认的数据支持再次编辑。

19)系统支持对本人所下发的任务进行管理，支持任务删除、任务详情查看功能。查看详情时能编辑任务提交截止时间、查看接收人的任务处理进度。

20)能查看和处理本人接收到的任务。能查看接收到的每项任务的名称，分发人，提交截止时间，最新修改时间，任务状态等信息。在处理任务时，支持导入、导出、新增、数据提交、全量提交功能。系统支持任务接收人查看当前任务的数据导入记录。若接收人接收到的任务允许再次下发，能看到当前任务再次下发的收集任务记录。

（3）数据上报管理

对于学校业务系统或数据中台已有的与上报业务有关的数据，可通过 ETL 集成的方式自动进行数据的采集集成。

要求如下：

1)支持任务管理，支持数据补采填报任务和数据上报任务两种任务类型管理。系统需预置 98 张表的补采填报任务和数据上报任务（依据教育部要求实时调整）。

2)系统内置 kettle 工具，支持多种异构数据源间的同步：包括 Oracle、MySQL、SQLServer、PostgreSQL 等数据库的读取和写入。支持从业务系统、数据中心、补采库实现与上报相关数据的采集。

3)数据上报任务可通过编辑上报系统客户标识、上报系统授权类型、上报系统地址、上报系统用户名、上报系统密码等信息将相关数据自动上报到教育部系统中。

4)系统支持查看所有数据补采填报任务和数据上报任务的健康度、调度计划、上次运行成功时间、上次运行失败时间、上次运行持续时间、启用状态等信息。

5)系统支持调度管理，支持通过设置自动化调度完成数据补采填报任务和数据上报任务。支持设置调度计划名称、调度计划起止时间、调度周期等信息。调度周期需支持秒、分、时、日、周、月、年实时调度模式。系统支持自定义配置 cron 表达式进行调度周期设置，cron 表达式支持可视化配置，无需编写表达式规则。

6)系统支持查看所有自动化调度计划的健康度、上次运行成功时间、上次运行失败时间、上次运行持续时间、调度周期、任务数量、启用状态等信息。

7)系统支持数据上报管理功能。能查看数据上报表的表名、物理表名、数据量、数据上次更新

时间、任务上次运行时间、启用状态等信息。能查看每张数据上报表中的数据内容。能查看和编辑每张数据上报表结构。支持对每张数据上报表的数据补填报任务和数据上报任务的任务信息进行查看和编辑。

8) 系统支持对数据上报表作停用和删除操作, 停用表时支持输入表名进行确认, 删除表时需先停用, 防止误操作。

9) 系统支持数据上报统计功能。支持对数据上报表的上报结果进行统计, 支持查看每张表的最近上报时间、最近上报成功数、最近上报失败数、累计上报次数、累计新增数据量、累计更新数据量, 上报失败要支持查看失败信息。

(4) 系统配置管理

系统配置管理包括用户授权管理、组织机构管理、操作日志管理功能。

要求如下:

1) 提供符合学校业务要求的统一用户管理功能, 包括用户新增、账号类型设置、用户类型设置、权限设置、角色设置。

2) 支持根据学校的组织机构现状进行管理与维护, 支持多级组织机构管理。

3) 支持查看系统操作日志, 以便进行回溯。支持查看每次操作的系统模块、操作类型、操作员、调用地址、登录 ip、调用时长、操作状态、操作时间等信息。

五、数据决策分析

要求依托学校管理需求, 搭建校级情况综合分析看板和院级情况综合分析看板, 并围绕师资队伍、教学管理、数据治理等关键领域, 构建专项业务分析看板。具体要求如下:

数据决策分析工具

1) 系统架构: 采用 C/S+B/S 架构充分利用两端硬件, 将任务分配到 Client 和 Server 两端, 降低了系统的通讯开销。

2) 浏览器兼容: 兼容 IE9 以及以上、chrome、edge、火狐、360 等主流浏览器 (HTML5 架构, 兼容性强), 且无需安装任何插件。

3) 跨平台支持: 采用 Java 开发, 具有良好的跨平台支持, 支持主流操作系统, 包括 Windows、Linux、Aix、mac 等的 32 和 64 位版本。

4) 语言支持: 支持直接在设计器中进行中英文语言切换, 平台语言实现自动切换。

5) 应用服务器: 支持 tomcat、weblogic、websphere、jboss 等主流 web 应用服务器。

6) 多种连接方式: 支持 JDBC、ODBC、JNDI 等数据连接方式, 支持导入外部数据库 jar 驱动进行其他种类的数据库连接。

7) 主流关系型数据库: 支持 ORACLE、SYBASE、DB2、MYSQL、SQLSERVER 等主流关系型数据库。

8) 多维数据库连接: 支持 XMLA/MDX 规范为基础的多维数据库, 包括 SSAS、Essbase、SAP HANA 等。

9) 非结构化数据库: 支持 NOSQL, 如 MongoDB 等非结构化数据库。

10) 文件数据集取数: 支持从 excel、TXT、xml 等文件中取数进行报表分析。

11) 程序数据源: 支持程序数据源, javaApi, Hibernate 数据源, 支持 Webservice, SOA 等标准的数据。

12) 内置数据集: 支持内置数据集, 数据直接内建在模板文件里。

13) 关联数据集: 支持关联数据集, 将不同来源数据进行关联整合, 包括合并和依条件选择两种方式。

14) 模板数据集和服务数据集: 支持模板数据集和服务数据集, 模板数据集仅能在当前模板使用, 服务数据集可被所有模板使用。

15) 多报表运行环境: 支持多工作目录, 可随时在多个工程项目上切换工作。

16) 增强分析统计模块: 支持自定义分组 (包括条件分组和公式分组), 以及层次坐标公式 (包括

同比, 环比, 排名, 占比和累计等需要层次坐标比较的模板制作)。

17) 模板权限集成: 通过数据集认证, LADP 等认证方式与其它信息系统集成, 并对报表页面实现权限控制。

18) 远程设计: 采用三层结构来实现设计器在远程服务上创建和修改报表模板。

19) H5 动态图表: 采用 html5 的 canvas 及 svg 在浏览器端生成动态图表。

20) 决策报表: 通过简单灵活的组件拖拽操作方式快速制作组件式报表, 比传统格子报表更美观, 可以自适应屏幕的大小和分辨率, 智能排布组件布局, 交互效果更佳, 极适合构建决策驾驶舱。

21) 不同终端展示: 支持报表在安卓、IOS 系统的手机、平板、智能终端上进行展示, 可自适应匹配各种大小屏幕。

22) 调用移动端功能: 支持调用硬件设备底层的扫码、定位、拍照、文件上传等功能。

23) HTML5 渲染方式: 提供 HTML5 渲染方式, 可通过手机浏览器直接访问报表, 也可集成到微信、钉钉等, 能根据移动设备特性自动转换报表风格。

24) 移动端交互: 支持移动设备的常见交互体验, 比如缩放、横屏、手势、组件自定义全屏等操作, 另外还兼容 PC 端的交互体验, 包括数据钻取、图表联动等。

25) FRMBS 布局: 支持在 web 端进行 frm 的布局调整, 加快 frm 设计调试效率。

26) 图表高级交互: 包括图表联动 (点击图表中数据, 其余图表或单元格数据变化), 监控刷新 (数据库中数据变化时, 图表对应实时动态变化并提示变化内容) 和闪烁动画 (闪烁显示某些重要图形)。

27) 扩展图表: 基于 webgl 等技术开发, 作为基础图表的补充, 包含一些展示形态新颖或展示效果酷炫的新图表。常用于大屏等场景下。

地图: 将与地理位置有关的属性、指标等直观地反映在地图上, 支持内置地图、自定义地图以及 GIS 地图, 让数据以地图的形式展现出来。

(2) 数据决策分析大屏

基于数据决策分析工具提供综合校情分析、师资队伍分析、教学管理分析等不少于 8 个主题分析大屏。

六、AI 智能数据查询

(1) 人工智能算法

1) 结合人工智能算法将查询需求经过智能处理自动生成相应的 SQL 语句进行数据查询。

自动基于知识图谱算法对数据模型和数据进行知识表示及运用, 支持单表和所有表的知识学习, 为智能数据查询提供支撑。

自动基于自然语言处理算法对输入的问答进行分词、词性标注、消歧等处理; 支持基于已建立的知识图谱对处理解析后的内容进行各种可能性判断, 包括约束判断、优先级判断及频率判断, 推测出最有可能的一个或多个意图。若有多个优先级相同的意图, 可同时展示给师生, 并由师生进行选择, 选择后将按照该意图生成 SQL。

支持调整表的优先级, 优先级高的表在问答有歧义的情况下会优先展示。

自动根据分词和词性标注的内容生成逻辑表达, 逻辑表达中对问答中涉及的表名、分组、过滤、分组函数等进行表示, 为生成 SQL 提供支撑。自动根据逻辑表达生成 SQL, 并将生成的 SQL 进行展示。

支持设置默认的搜索逻辑, 在问题中没有提到的部分可以作为默认参数参加筛选。如设置查询教职工基本信息表中的数据时默认查询在职或在岗的教职工, 则在询问当前专任教师人数时将默认展示在职或在岗的专任教师人数。

2) 具有国产大语言模型对接功能。

▲具有国产大语言模型对接功能 (如百度文心一言、清华智谱 AI、科大讯飞星火等), 根据学校需求对接所需的大语言模型, 且可选择是否启用。

	(2) 智能问答 师生可借助语音、自然语言输入等多种交互手段，针对教师基本信息、教学信息、科研信息等统计查询需求提出问题。具体功能包括： 3. 支持以文字或语音形式直接向系统提问，查询相关数据。 向系统直接提问查询教师数据，需支持文字或者语音作为输入。支持将查询数据添加到数据看板，可以创建新看板，也可以添加到已有的数据看板。（需提供演示） 2) 输入自然语言后，系统运用算法自动解析并生成 SQL 语句，可查看生成的 SQL 语句。 3) 查询结果支持分享给其他用户。 4) 提供查询结果的数据明细展示功能，可对数据明细列表进行筛选、查询、下载导出等操作。 5) 允许编辑修改查询结果的标签标题。 6) 支持将查询数据添加到数据看板中，可创建新看板并自定义名称，或添加到已有的数据看板。 7) 提供分析维度切换功能，查询结果支持一键下钻。系统依据字段创建层级结构，在可视化分析时，可通过点击快速在各层之间向下钻取分析，下钻维度支持自主选择。 8) 支持分组数据查询，如查询各职称的教师人数，并按分组展示查询结果；同时支持对分组进行排名查询。 9) 支持单指标问答功能，如师生输入单指标，系统将直接返回查询结果。 10) 多指标问答功能，允许在一次提问中查询多个指标，并结合多个维度筛选条件。如输入“教授人数、副教授人数”，系统将一次性返回查询结果。 11) 支持同比环比问答功能，通过问答形式直接展示指标的同比环比情况。如查询“我校各项目级别 2022 年的项目数量、2023 年的项目数量，以及项目数量的同比情况”。 12) 支持历史趋势分析功能，可询问数据的历史变化情况，如查询每个月获奖数量的变化趋势。 13) 支持跨表问答功能，支持多表数据组合查询，可联合多表数据返回查询结果。如查询“今年教授参与国家级科研项目数量”，系统将直接关联教职工参与科研项目表和教职工基本信息表进行查询。 14) 支持占比查询功能，如询问“专任教师中博士学位占比”，系统将自动展示今年具有博士学位的专任教师占今年专任教师总数的比例。 15) 支持教职工基本情况查询统计功能，涵盖各类教职工及在职状态统计、专任教师分年龄情况统计、专任教师分学科门类统计、教师分学历（位）情况统计、研究生指导教师情况统计、专职辅导员分年龄等情况统计、教师分政治面貌及民族等情况统计、专任教师接受培训情况统计等。 16) 支持教职工教育教学情况查询统计功能，包括教师授课分类统计、教师教学工作量统计、教师参与教改项目情况统计、教师教学成果获奖情况统计等。 17) 支持教职工科研情况查询统计功能，涵盖教师参与科研项目情况统计、教师发表论文情况统计、教师出版著作情况统计、教师科研获奖情况统计等。 (3) 智能绘图功能 1) 根据解析的 sql 进行智能绘图，且支持根据查询结果系统自动选择合适图表进行数据展示。需支持指标卡、表格、柱状图、折线图、面积图、饼图、水平柱状图、地图、矩形树图、散点图、漏斗图、仪表盘、帕累托图等多种图表样式。（需提供演示） 2) 允许调整自动选择的图表，并支持图表的分享与下载，下载格式为图片。 3) 提供分组表功能，将查询结果以表格形式呈现，支持对数据进行分组统计，以直观展示统计结果。 4) 支持交叉表功能，允许对分组数据表格的行列进行切换，以调整表格的行列表头，并进行行表头和列表头的分组统计。 (4) 智能归因分析
--	--

	对于单指标类型的问答，系统能够进行智能归因分析，提供影响因素以供分析决策参考。该功能通过多维度归因分析，透析数据结果，挖掘指标的影响因子与根源，实现智能归因洞察。（需提供演示） （5）智能问答结果看板化呈现 智能问答结果支持看板化呈现，具体需求如下： 可将查询数据添加到数据看板，支持创建新看板并自定义名称，也支持添加到已有的数据看板。提供修改数据看板的功能，可通过拖拽方式对看板进行布局调整或删除。 在制作仪表板时，支持鼠标点击拖拽式操作完成界面布局，页面缩放可自动实现宽高适应和不同分辨率调整。 允许根据学校需求设置数据看板的背景和主题色。 支持嵌入图片进行分析展现。 数据看板创建时可生成公开链接，支持公开分享。 数据看板支持批注功能，可设置注释。 （6）移动端支持 系统提供移动端应用支持 AI 智能问答式数据查询，具体需求如下： 所有图表、表格支持在移动端页面自适应。 支持在移动端进行实时动态数据交互查询。 允许在移动端对表格以及图形进行数据层级钻取穿透、联动、旋转、切片分析等操作，并支持将常用的仪表板进行收藏。 兼容 PC 端交互效果，包括数据钻取等功能。 （7）教师模型配置管理 系统支持构建多种模型（包括基础模型、时点模型、指标模型、标签模型等）以为智能问答提供底层模型支撑，并支持深入的模型训练。具体需求如下： 支持构建基础模型、时点模型、指标模型、标签模型、语义模型等，模型内容覆盖教师基本信息、人事信息、教育教学信息及科学研究信息等，以支撑教师多维数据查询。 允许按模型描述的对象、场景进行分类，并支持新增、编辑、删除分类，学校可结合具体情况自定义指标分类。 支持基础模型的创建、添加和删除，模型包括名称、字段名、字段类型、渲染类型、字段长度、小数位数、字典等属性，并支持修改模型中表、字段等功能及其相关属性。 支持时间节点模型的创建、添加和删除，并支持修改时点模型中表、字段等功能，同时支持设置快照、事件发生时间节点。 支持指标模型的创建，包括指标定义、加工、存储、调度等指标管理功能。其中，指标定义涉及定义指标的各种业务属性及分析维度；指标加工涉及定义指标的加工逻辑；指标存储涉及创建用于存储指标数据的数据库；指标调度涉及根据指标绑定的 ETL 数据处理流程进行计划任务调度，并支持对作业流执行情况的监控。 支持标签模型的创建，包括文本型和数值型标签的定义以及单值类和多值类标签的定义。同时支持查看和定义标签的基础信息（如标签名称、标签类型、标签说明等）和计算方式（即标签的取值方式），并提供基于关系数据库的自定义标签配置能力以及基于算法的挖掘类标签的配置能力。此外还支持标签的启用、停用及生产计算能力以及标签生产任务的调度配置。 支持语义模型的创建，包括业务专有词汇的新增和删除以及同义词的编辑。
2	其他要求： （一）技术要求 1. 本次项目建设的平台可运行于 Linux、Unix、Windows 等高安全性操作系统。开发技术应采用组件技术及在数据交换上对 XML 的支持，使系统功能最优化，同时将整体系统内部在技术上的相

互依赖性减至最低。

2. 本次项目建设的平台要求采用 B/S 结构,

3. 采用面向对象的组件技术, 着重于开发构成应用程序“业务对象”的可重复使用的组件, 利用这些组件顺利地建立分布式应用程序。

4. 应用程序开发与运行结构要基于统一的技术开发平台的三层架构, 即 Web 服务器、应用支撑服务器和数据库服务器。

5. 能完成跨业务部门的业务流程和相对应的细颗粒度的分级授权体系。

6. 系统必须支持负载均衡, 支持动态监测负载状况, 自动对可用资源进行并发检测, 调整和分配等功能。

7. 数据集成能提供统一的可视化的开发工具, 能图形化的设计和定义抽取、转换、加载流程, 并保证数据集成交换的稳定性和安全性。

8. 数据集成需支持与主流关系型数据库进行对接, 包括但不限于 Oracle、MySQL、SQLServer、PostgreSQL、MariaDB 等。

9. 基于学校的整体信息化建设要求, 平台应考虑与学校统一身份认证无缝集成。

10. 应根据高校行业特性和专属特征, 提供专门针对高校的主数据模型、业务数据模型、主题数据模型等, 而非其他行业或 IT 通用方案。

11. 历史数据存储: 可记录进入数据仓库中数据的历史变化, 可通过查阅数据变更记录进行数据内容审计。

12. ▲性能要求:

(1) 系统支持 5000 用户并发查询, 平均响应时间不超过 1s, 事务成功率不低于 99%;

(2) 系统进行数据请求时, 在查询的数据量为 1 万条以上记录的情况下, 1000 用户并发响应时间不超过 1 秒;

(3) 系统单节点支持创建不少于 500 个共享 API 服务, 可支撑日均不少于 70 万次并发调用;

13. 国产化要求

要求本次建设内容需适配国产化操作系统、数据库, 并能提供操作系统及数据库的适配证明。本次新建系统需能适配 IPV6 及 IPV4。

(二) 安全要求

1. 身份鉴别: 对登录的用户进行身份标识和鉴别, 身份标识具有唯一性, 身份鉴别信息具有复杂度要求, 具有登录失败处理功能, 同时配置并启用结束会话、限制非法登录次数和当登录连接超时自动退出等相关措施。

2. 访问控制: 能对登录的用户分配账户和权限, 能授予管理用户所需的最小权限, 同时系统能实现管理用户的权限分离, 能由授权主体配置访问控制策略, 访问控制策略规定主体对客体的访问规则。

3. 入侵防范: 提供数据有效性检验功能, 保证通过人机接口输入或通过通信接口输入的内容符合系统设定要求, 可通过限制网络地址范围等方式对行管理的终端进行限制;

4. 安全审计: 启用安全审计功能, 审计覆盖到每个用户, 对重要的用户行为和重要安全事件进行审计; 能对审计记录进行保护, 定期备份, 避免受到未预期的删除、修改或覆盖等;

5) 数据安全存储: 对授权收集到的敏感信息, 采取去标识化、关键字段加密安全存储措施;

6. 数据加密传输: 在跨安全域或通过互联网传输敏感信息时, 采用加密传输措施;

7. 敏感信息处理: 在用户端显示敏感信息时, 采取脱敏等技术手段防止未授权人员获取敏感信息, 各类数据处理场景中数据脱敏不存在伪脱敏和弱脱敏等脱敏失效等情况。

(三) 集成要求

1. 本次项目建设的系统需可以实现与学校现有统一身份认证平台集成对接, 实现认证集成;

2. 本次项目建设的系统可以与学校办事大厅进行对接, 实现应用集成、待办、消息集成;

3. 本次项目建设的系统可以与学校现有数据平台实现无缝融合，实现用户、权限、数据的全方位融合；

4. 本次新建系统需要和学校现有业务系统进行集成，具体系统名单如下：

序号	系统名称	使用部门
1	汇文文献信息服务系统	图书馆
2	天财财务管理平台 6.0	财务处
3	城市热点	信息化处
4	就业管理系统	招生就业处
5	协同办公 (OA)	党政办
6	优慕课	教务处
7	人脸识别系统	保卫处
8	车辆管理系统	保卫处
9	学工系统	学生处
10	高校人事管理系统	人事教师处
11	站群管理系统	宣传部
12	LSP 超微新一代图书馆管理系统	图书馆
13	习讯云实习管理平台	教务处实训科
14	职业院校数据中台上报系统	信息化处
15	智慧班牌	信息化处
16	智慧教室	信息化处
17	正版软件管理系统	信息化处
18	金龙卡金融化一卡通系统	财务处
19	杨凌职业技术学院科研管理系统	科技与教育研究处
20	资产管理信息系统	资产设备处
21	教务综合管理系统	教务处
22	虚拟仿真实训教学及资源云平台	教务处
23	签到系统	教务处
24	分类考试单招报名管理系统	招生就业处
25	档案管理系统	党政办

附件 2—服务方案

我公司可以提供全面的安全保障方案，包括物理层安全技术方案、网络层安全技术方案、系统层安全技术方案、应用软件安全技术方案、用户安全技术方案、数据层安全技术方案、数据备份方案、安全管理方案建议等内容，具体如下：

一、目标设定

1. 提高数据质量，确保数据的准确性、完整性、一致性和时效性，使数据满足业务需求和监管要求。
2. 建立完善的数据治理体系，包括组织架构、管理制度、流程规范和技术工具，实现数据治理的长效机制。
3. 提升数据安全性，保护企业核心数据资产，防止数据泄露和滥用。
4. 优化数据架构，提高数据的可用性和易用性，促进数据在企业内部的流通和共享，为业务创新和决策支持提供有力保障。

二、服务范围

1. 数据质量管理：数据质量评估、数据清洗与修复、数据质量监控与预警。
2. 元数据管理：元数据采集与存储、元数据整合与关联、元数据应用与服务。
3. 主数据管理：主数据标准制定、主数据识别与梳理、主数据集成与共享。
4. 数据安全治理：数据访问权限管理、数据加密与脱敏、数据安全审计与监控。
5. 数据架构管理：数据模型设计与优化、数据存储与分布优化、数据集成架构设计。

三、服务团队

组建专业的数据治理服务团队，包括项目经理、数据治理专家、数据分析师、数据工程师、安全专家等，确保项目的顺利实施，具体如下：

1、我公司针对本次项目提供的服务人员不少于 5 人，其中项目经理具备具备信息系统高级项目管理师证书、高级网络规划设计师证书，其他技术人员具备数据治理工程师、中级系统集成项目管理工程师等证书。

2、我公司可以在项目实施期间提供不少于 2 人驻场服务半年，其中实施人

员具备同类项目建设经验。

3、我公司可以在项目验收后，继续提供不少于 1 人驻场服务，服务期 1 年。

4、我公司可以在实施及服务期间需根据学校要求对相关技术人员提供专项培训，包括数据决策平台的使用平台、数据平台的使用和运维保障培训。

5、我公司为项目经理缴纳在递交投标文件截止之日前一年内任意三个月的社保缴纳证明材料。

四、实施步骤

1. 现状调研与评估：对企业的数据现状进行全面调研，包括数据资产、数据质量、数据架构、数据安全等方面，形成详细的调研报告，并对数据治理现状进行评估，找出存在的问题和差距。

2. 方案设计：根据调研评估结果，结合企业的战略目标和业务需求，设计数据治理总体方案，包括目标、范围、方法、技术架构、组织架构、实施计划等内容，并与企业相关部门进行沟通和确认。

3. 体系建设：搭建数据治理组织架构，制定数据治理管理制度、流程规范和技术标准，建立数据治理平台，包括元数据管理工具、数据质量监控工具、主数据管理系统、数据安全工具等，为数据治理工作的开展提供基础保障。

4. 数据治理实施：按照方案设计和体系建设要求，开展数据质量管理、元数据管理、主数据管理、数据安全管理和数据架构管理等方面的具体工作，对企业的数据进行全面治理和优化，提升数据资产的价值。

5. 持续改进（长期）：建立数据治理的持续改进机制，定期对数据治理效果进行评估和审计，根据评估结果及时调整和优化数据治理策略和措施，确保数据治理工作的持续有效性。

五、服务保障

1. 建立完善的沟通机制，定期向校方汇报项目进展情况，及时解决项目实施过程中出现的问题。

2. 提供专业的培训服务，提升校方员工的数据治理意识和技能水平，确保数据治理工作的顺利推进。

3. 制定严格的项目管理流程，确保项目按时、按质、按量完成，保障项目的成功实施。

附件 3—服务承诺

致：杨凌职业技术学院

为了更好的做好杨凌职业技术学院数据治理项目的实施和售后技术服务工作，保证本项目各种相关软硬件产品能够按时、保质、保量的顺利完成，各相关软硬件产品能够安全、平稳的运行。我公司特针对杨凌职业技术学院数据治理项目提供如下售后服务承诺：

1.我公司具备完整的售后服务保障能力，包含（但不限于）以下服务：

1.1) 提供自验收合格后质保期五年内免费升级维护；

1.2) 可以明确服务响应级别，并出具详细的方案和事件升级策略；

1.3) 提供多种服务受理通道，包括但不限于线上.电话.邮件等；

1.4) 提供详细的线上服务流程说明，线上报修须能够做到问题登记.问题处理.加急处理.问题关闭与评价，常见问题案例库，消息通知等。提供服务网站地址及各个模块的功能截图或功能演示。

1.5) 在服务响应过程中，有运营专员参与，全程跟踪服务过程，协调解决服务过程中的问题，在方案中说明运营保障内容，提供详细服务方案。

1.6) 提供线上服务申诉通道，可针对服务人员.服务流程等进行投诉。提供投诉的功能截图或演示材料。

1.7) 可以提供我公司服务机构情况，包括地址、联系方式及技术人员数量等。

1.8) 免费提供专业技术人员培训，直至对方专业技术人员能够独立操作。

2.我公司提供本次投标产品的售后服务，包含（但不限于）以下服务：

2.1) BUG 处理：如我公司交付的业务系统存在 BUG，我公司提供修正与缺失服务，如有修复 BUG 的补丁，提供升级服务。

2.2) 故障处理：如我公司交付的系统上线运行时，出现问题导致业务中断时，我公司对故障进行处理。

2.2.1 由于非计划掉电导致系统故障时，我公司配合系统恢复。

2.2.2 由于系统资源不足导致系统故障时，我公司配合学校系统恢复。

2.2.3 由于硬件故障时，我公司在学校数据还原后，配合学校系统恢复。

2.3) 运行支持：我公司对系统运行过程中系统管理员及业务管理员的问题

提供解答和问题解决跟踪。

2.4) 在项目质保期内, 因为软件系统本身原因导致系统不可用, 我公司全程跟踪解决, 确保问题快速解决, 因为操作系统.服务器.网络设备及其他硬件设备导致系统不可用时, 我公司配合招标人排查故障, 提供解决方法供招标人选择, 配合招标方解决问题。

附件 4—质量保证承诺

质量保证承诺

在本期项目的开发过程中和交付使用后,我公司可以将各个阶段产生的全面、规范的成果和文档资料交付给采购方,而且提供明确的交付清单。同时,成果和文档资料符合软件工程的相关要求。交付的成果和文档资料包括以下部分:

1、可运行的系统

2、技术文档:包括项目开发中的各种技术文档,如开发环境配置说明、软件工具清单、需求分析说明、变更说明、系统详细设计文档、用户手册、测试用例、测试结果、系统维护说明、系统培训资料以及有关系统接口的技术说明等。

3、管理文档:包括项目开发中的一些工作文档,如,计划、报告、讨论纲要、会议记录等

学校可以在我公司完成相关服务工作后及时对服务质量、技术指标、服务成果进行验收。

附件 5—售后服务方案

售后服务人员配置

我公司承诺针对本次项目提供专职保障人员。项目实施期间提供不少于 2 人驻场服务半年，其中实施人员需具备同类项目建设经验。项目验收后，继续提供不少于 1 人驻场服务，服务期 1 年。

具体人员安排如下：

现场项目团队

现场项目团队一般是由本地的实施同事组成，直接面向服务用户，与用户进行沟通交流，是用户服务请求的第一责任人，用户发起服务请求后，将首先由现场项目团队直接受理。

职责：

- 1、完整记录所有接收的问题信息，包括：记录问题报告人的详细联系方式、问题特征表现、描述、发生时间等。
- 2、为问题在小助手系统中进行适当的分类、为问题分配优先级等属性。
- 3、尝试使用工具、知识库分析相关信息等方式进行诊断并解决问题。
- 4、负责对问题的解决协调资源，保证故障的最终排除。
- 5、需要总部专家团队协助时可以转给专家团队进行处理。
- 6、检查问题的处理进度，保持与问题报告人的联系，适时通知问题处理进展。
- 7、与用户确认问题解决方案，申请关闭问题。
- 8、接受用户的处理评价和监督。

现场服务人员安排如下：

序号	姓名	职称	邮箱	备注
1	高国强	高级	gaoguoq@wisedu.com	西北区工程总监
2	王阳	高级	yangwang@wisedu.com	数据线项目负责人
3	周亦虎	高级	yhzhou@wisedu.com	实施期间驻场
4	彭涛	高级	tpeng@wisedu.com	实施期间驻场
5	戴磊	高级	leidai@wisedu.com	验收后驻场服务

总部工程专家

总部工程专家作为对应产品的工程技术专家,负责处理项目团队需要协助的问题。

职责:

- 1、验证问题的描述和信息,进一步分析处理。
- 2、进行深入调查研究或协调厂商支持,提供有效的解决方案。
- 3、对于现场技术团队的技术支持。
- 4、对于重大故障和疑难杂症的进行支持。

总部产品专家

总部产品专家作为产品的技术专家,可以与产品研发一起对疑难问题进行支持 and 处理。

职责:

- 1、验证问题的描述和信息,进一步分析处理。
- 2、进行深入调查研究或协调厂商支持,提供有效的解决方案。
- 3、对于前端技术团队的高级技术支持。
- 4、对于重大故障和疑难杂症的进行支持。
- 5、对于系统运行情况的高级分析和专家建议。
- 6、对用户的服务请求定期进行复盘整理。

总部运营专员

总部运营专员是整个服务体系中重要的服务支撑人员,对问题的处理过程全程跟踪,并及时介入及干预异常问题。

职责:

- 1、督促问题处理责任人按期受理及解决问题。
- 2、对异常问题及时进行干预。
- 3、对重大或紧急问题提前介入,保障问题及时解决。
- 4、受理用户投诉,并牵头成立投诉处理小组,及时与用户沟通,负责对投诉闭环。
- 5、组织和协调各方资源,保障服务体系正常运行。

售后服务响应时间

我公司针对故障问题的响应时间时间措施如下：

故障级别	故障描述	对应服务
SIS1	整体系统瘫痪 基于系统的用户核心 业务应用出现严重问题	对于用户请求，在半小时内予以应 答； 如 1 小时内无法解决，公司将在 2 小时内派技术人员前往故障现场，提供 直接的技术支持，同时报公司客户服务 部备案；
SIS2	系统整体性能下降或 不稳定 严重影响用户核心应 用系统	对于用户请求，在半小时内予以应 答； 如 2 小时内无法解决，公司将在 4 小时内派工程人员前往故障现场，提供 直接的技术支持，同时报公司客户服务 部备案；
SIS3	系统性能下降，但对用 户的主要应用系统目前影 响不大 系统非核心故障，对用 户主要应用系统没有影响 或影响不大 依靠用户自身技术水 平可以解决的问题	对于用户请求，在 1 个工作日内进 行问题确认； 如 1 个工作日内无法解决，公司将 在 2~3 个工作日解决或给出解决计划；

我公司提供的质量保障范围如下：

服务内容	服务项说明
BUG 修复	针对公司提供的应用系统中存在的 BUG，持续提供修正与消缺服务，并提供修复 BUG 的必要补丁版本的升级服务。
故障处理	系统上线运行时，当出现一些突发性情况而引起业务的中断时，为了保证系统的正常运行，对该故障进行处理，包括： 非计划掉电导致系统故障，学校排除故障后，配合系统恢复； 系统资源不足导致系统故障，学校扩充资源后，配合学校系统恢复； 硬件故障，学校排除故障并将数据还原后，配合学校系统恢复。 如出现系统运行环境变更（如：系统文件丢失、系统权限变化、IP 变更、操作系统无法启动、数据库故障等），则金智教育无法承诺进行系统恢复。
咨询答疑	针对用户系统使用过程中的运行维护问题，操作类问题进行咨询答疑。保障系统使用过程中的使用保障。
突发事件响应及处理	协助系统维护人员分析，处理系统突发事件，使系统在最短的时间内恢复正常 在突发事件处理完毕后，根据问题产生原因，完成处理分析报告，在报告中详细描述事件起因，产生原因，解决办法，责任人及后续的改进措施。
运行支持	对系统运行过程中系统管理员及业务管理员的问题提供解答和问题解决跟踪。 系统环境调整后，环境文档实时更新； 系统使用过程中问题解答； 系统服务临时启停； 系统运行过程中访问报错问题处理； 系统使用过程中数据错误问题处理。

我公司承诺在售后服务期内，每半年提供一次巡查服务，并针对巡查发现的问题进行及时处理。

巡查人员

本次项目的巡查人员会安排专人，由厂家提供专业的技术人员进行。

巡查时间

每半年提供 1 次专项巡查服务，并及时处理相关问题。

运营保障

除提供多元化的服务受理方式外，公司还建立了强大的服务运营团队来保障整个服务体系的正常运行。对于用户提出的服务需求，运营团队会全程监控，保证用户的服务需求及时得到处理；对于用户发起的投诉，运营团队牵头成立专项解决小组，并监控整个解决过程，保证解决质量，提高用户满意度。

对于问题的处理，公司运营专员会全程介入，对问题的处理过程进行跟踪，响应用户的加急催办，督促责任人加急处理，并针对办理情况添加“运营记录”，以保持对问题的跟踪处理。

对于没有按时响应受理的问题，运营专员会及时介入，提醒并督促相关责任人立即对问题响应受理；对于即将超过承诺解决日期的问题，运营专员也会提前介入，了解问题当前处理进展，掌握问题是否可按期处理完成，必要时会及时与用户沟通，说明解决情况；对于已经超过承诺解决日期的问题，运营专员会重点关注，及时摸清超期原因，并要求处理责任人给出纠正措施，使问题回归正常的处理轨道。

对内公司总部成立了各个产品线专业的专家团队，全力支持项目现场的问题处理工作，同时研发人员也参与其中，协助处理复杂系数较高的问题，确保所有问题能够及时高效地解决。

对内公司总部还设立了完整的绩效考核机制，从服务响应情况及问题按期解决情况等方面进行考核督促，对于服务响应不及时，或问题不按承诺日期进行解决的，将减低相关责任人的绩效评分，并根据评分直接扣除绩效工资，从根本制度上保证了客户服务需求的服务质量。

对外公司会定期输出服务情况报表，汇总用户在服务期间提出的所有服务需求，分析服务数据，从中总结出问题发生的共性规律，并针对此类问题给用户提

供改进建议及改进方案，帮助用户提高各信息系统的健康度，降低问题的发生几率。

除此之外，运营团队还会全程参与所有服务，并贯穿整个服务周期的始终，对问题处理的异常情况及时干预纠偏，对可能出现的风险进行预警，并制订多种应急处理方案，全方位保障服务体系的正常运行。

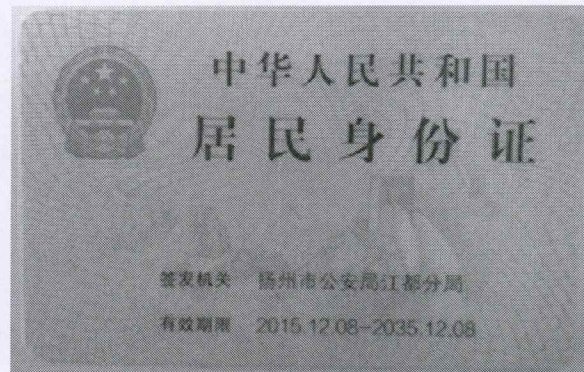
附件 6—团队成员清单

序号	姓名	岗位配置	证书
1	朱昊	项目负责人	高级信息系统项目管理师、信息系统业务安全服务工程师、高级网络规划设计师、国家信息技术服务标准应用经理培训合格证书、信息安全保障人员认证证书（应急服务）、中级信息安全工程师、系统集成项目管理工程师
2	周亦虎（驻场）	技术负责人	高级信息系统项目管理师
3	彭涛（驻场）	开发实施工程师	高级系统分析师
4	曹坤明	开发实施工程师	数据治理工程师
5	姚家祥	开发实施工程师	中级系统集成项目管理师

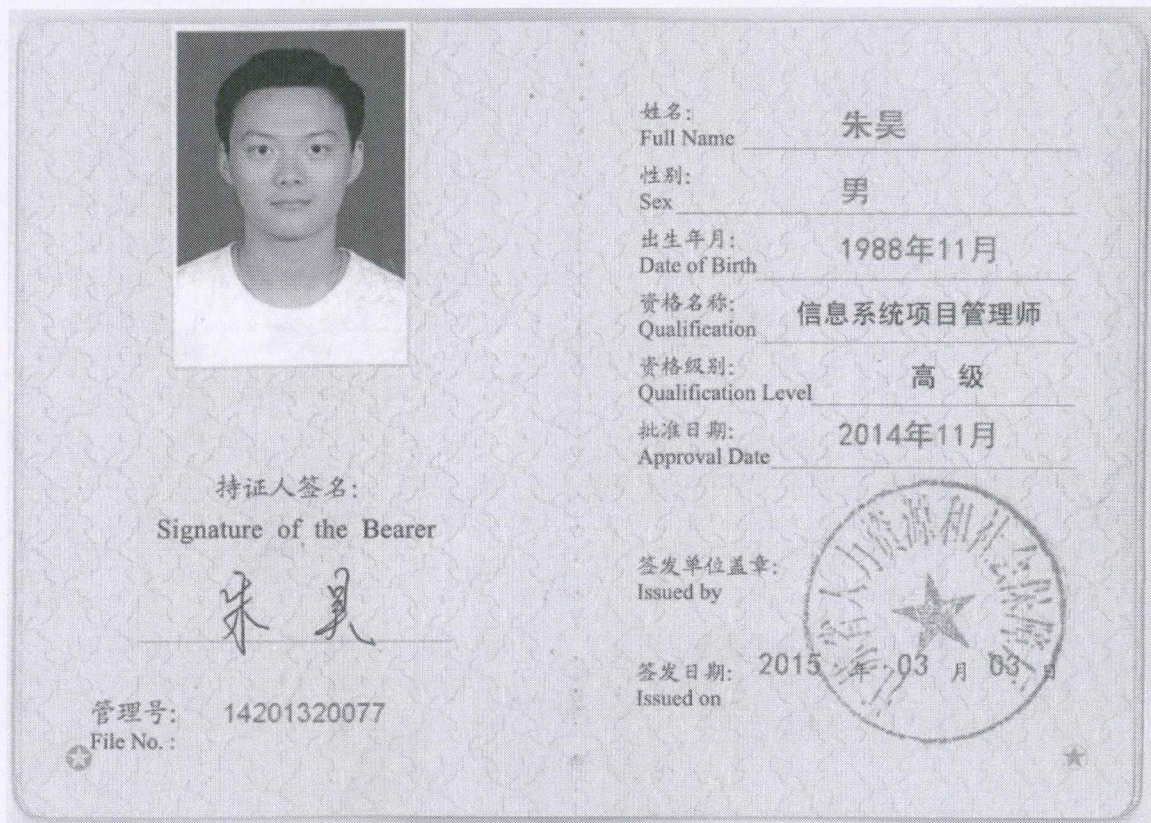
7.2 人员证书

7.2.1 朱昊

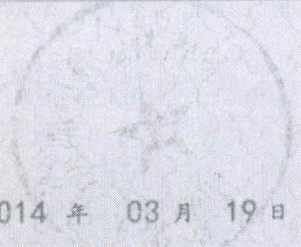
身份证



高级信息系统项目管理师



高级网络规划设计师

	姓名: <u>朱昊</u> Full Name
	性别: <u>男</u> Sex
	出生年月: <u>1988年11月</u> Date of Birth
	资格名称: <u>网络规划设计师</u> Qualification
	资格级别: <u>高级</u> Qualification Level
	批准日期: <u>2013年11月</u> Approval Date
持证人签名: Signature of the Bearer <u>朱昊</u>	签发单位盖章: Issued by 
管理号: <u>13204320006</u> File No.:	签发日期: <u>2014 年 03 月 19 日</u> Issued on

中级信息安全工程师

	
计算机技术与软件专业技术资格 Qualification of Computer and Software Professional	
本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得计算机技术与软件专业技术资格。	
 中华人民共和国人力资源和社会保障部	
	姓 名: <u>朱昊</u>
	证件号码: <u>321088198811185278</u>
	性 别: <u>男</u>
	出生年月: <u>1988年11月</u>
	级 别: <u>中级</u>
	专 业: <u>信息安全工程师</u>
	批准日期: <u>2023年11月04日</u>
	管 理 号: <u>31420231132994700479</u>
 中华人民共和国工业和信息化部	

系统集成项目管理工程师

	姓名: Full Name	朱昊
	性别: Sex	男
	出生年月: Date of Birth	1988年11月
	资格名称: Qualification	系统集成项目管理工程师
	资格级别: Qualification Level	中 级
	批准日期: Approval Date	2012年05月
持证人签名: Signature of the Bearer	签发单位盖章: Issued by	
	签发日期: Issued on	2012 年 09 月 24 日
管理号: File No.:	12143320047	

7.2.2 周亦虎

身份证

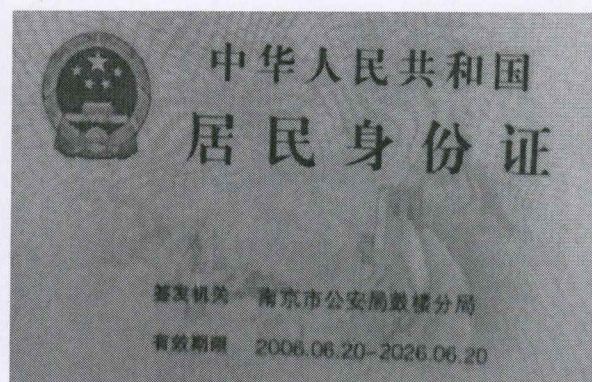


高级信息系统项目管理师



7.2.3 彭涛

身份证



系统分析师



7.2.4 曹坤明

身份证



数据治理工程师证书



7.2.5 姚家祥

身份证

姓名 姚家祥
性别 男 民族 汉
出生 1983 年 10 月 11 日
住址 南京市六合区龙袍镇渔樵村光明一组2号
公民身份号码 320123198310111074



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 南京市公安局六合分局
有效期限 2012.01.29-2032.01.29

系统集成项目管理工程师

计算机技术与软件专业技术资格
Qualification of Computer and Software Professional

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得计算机技术与软件专业技术资格。

姓名: 姚家祥
证件号码: 320123198310111074
性别: 男
出生年月: 1983年10月
级别: 中级
专业: 系统集成项目管理工程师
批准日期: 2018年11月10日
管理号: 2018243220801520



附件 7—培训方案

在实施及服务期间我公司可以根据学校要求对相关技术人员提供专项培训，包括数据决策平台的使用平台、数据平台的使用和运维保障培训。我公司可以提供针对本项目的技术培训方案包含：

培训计划：用户培训的工作流程主要包括培训方案的设计、培训制度的制定、培训课件的制作、培训实施。在此过程中，通过对培训评估及时监控培训效果，保证培训课程符合学校实际的需要，确保系统建设过程中的相关知识最大程度的转移成功，为系统顺利运行提供一批有力的保障人才。我方将和学校相关部门合作，建立相关的培训保障体系，确保培训效果。

培训课时：本次学校应用系统建设项目的培训分为 3 大类，共 9 门课程，30 课时，约 90 人次。

培训师资：我公司为本项目培训提供的培训讲师，都是具有丰富项目管理经验和培训经验的高级技术管理人才，这些人参加过多个重点工程，从人员上有力的保障了本项目培训组织管理工作的顺利实施。

在讲师的专业水平方面，我公司提供最有经验的教员，使参与本项目的相关人员在培训后能够独立地对系统进行操作使用、管理、维护，而不需我公司的人员在场指导。

培训时间和效果：本次项目培训包含项目实施过程培训、集中专项培训及后期运维个性化培训，培训时间不限，以满足学校要求为准。

在项目实施过程中向相关管理人员提供面授形式的技能培训；在项目实施后期向使用人员提供集中式的使用培训。

(1) 现场技术培训：在产品安装调试时，对招标方的技术人员进行现场安装调试培训，讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。现场培训不限制人数。

(2) 专业技术培训：按照本次招标所投产品，提供满足项目实际需要的专业技术培训。

培训对象和人数：我公司根据本次项目的培训需求的充分理解，根据培训对象对培训内容进行了精心设计。培训对象主要包括本项目管理人员、相关业务人员以及系统管理员和技术人员。同时，按照不同的培训内容安排相关的培训人员接受培训，从而使整个项目的推广和普及效率得到大大加强。

培训方式：根据本项目特点，基于对本项目的培训服务需求分析，我公司将充分考虑本项目涉及用户多、覆盖面广、信息化程度不同的现状，针对不同用户采取多样化的培训方式，确保培训质量和效果。

1、集中培训

在学校所在地组织相关人员进行集中培训，该培训方式采用课堂理论培训和现场操作培训相结合的集中授课的方式。

2、远程培训

作为集中培训的辅助方式，远程培训将通过网站进行远程培训，定期发布培训课件文档和培训资料。

3、现场培训

现场培训主要针对项目的应用推广培训，主要根据本项目的实施与推广应用情况开展，根据系统应用的实际情况可以选择相关的人员进行现场培训，培训的主要内容是应用系统的应用操作培训。

培训类别：培训阶段贯穿于项目建设的全过程，根据项目的进度针对不同的用户、不同的领域进行系统的知识培训。我方计划将安排培训内容初步设计如下（具体培训方案还需等调研学院现状和客户需求后决定）：

（1）项目管理培训

项目管理培训即是系统开发的各个阶段的培训，这些阶段包括：项目准备、用户需求分析、系统概要设计、系统详细设计、程序编制和运行建立。项目管理培训涉及的学院的相关人员主要是项目管理人员、骨干业务人员、主要技术人员等。

（2）系统管理培训

为了使学院的相关人员掌握有关应用系统的使用、维护和管理方法，达到能独立进行管理、故障处理、日常测试和维护等工作的目的，应进行系统的技术培训，以保证所建设的系统能够正常、安全、平稳地运行。

（3）系统使用人员培训

系统使用人员主要是针对数字化校园各个系统的最终用户，进行用户操作的培训。

培训采用单人单机操作考核，使用操作及管理操作正常，考核通过。

培训效果及保障方式: 在项目实施过程中向相关管理人员提供面授形式的技能培训; 在项目实施后期向使用人员提供集中式的使用培训。

(1) 现场技术培训: 在产品安装调试时, 对招标方的技术人员进行现场安装调试培训, 讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。现场培训不限制人数。

(2) 专业技术培训: 按照本次招标所投产品, 提供满足项目实际需要的专业技术培训。

附件 8—中标通知书复印件

中标（成交）通知书

项目编号：ZMZH2024YLZY-378



江苏金智教育信息股份有限公司：

杨凌职业技术学院于 2024 年 12 月 17 日就 数据治理项目（项目编号：ZMZH2024YLZY-378）进行 公开招标采购，现通知贵公司中标（成交），请按规定时限和程序与采购人签订采购合同。

中标（成交）合同包号	合同包 1
中标（成交）合同包名称	数据治理项目
中标（成交）金额（元）	1,476,000.00
合计金额（大写）：壹佰肆拾柒万陆仟元整	

陕西卓佑项目管理有限公司
2024 年 12 月 24 日



根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15 号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23 号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。



政府采购供应商基本信息采集表

按照财政部地方政府采购信息统计报表编报说明要求,请供应商如实填写下表:

(1) 供应商规模:

☒大型企业 ☐中型企业 ☐小型企业 ☐微型企业

说明:根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业(2011)300号)规定。

(2) 供应商特殊性质:

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☒其他

说明:根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库(2014)68号)、《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库(2017)141号)的有关规定判断。

(3) 供应商拥有者性别: ☒男 ☐女

说明:指拥有中标(成交)供应商51%以上绝对所有权的性别。

(4) 供应商是否为外商投资企业: ☐是 ☒否

外商投资企业类型: ☐外商单独投资 ☐外商部分投资

说明:当“是否为外商投资企业”选择“否”时无需进一步填写;当“是否为外商投资企业”选择“是”时,应进一步选择“外商单独投资”或者“外商部分投资”。

(5) 供应商承接主体:

☒企业 ☐社会组织
☐公益二类事业单位 ☐从事生产经营活动事业单位
☐农村集体经济组织 ☐基层群众性自治组织
☐个人

说明:按照《政府购买服务管理办法》(财政部令第102号)的规定。

公司名称(盖章): 江苏金智教育信息股份有限公司



年 月 日