

智慧校园数据融合项目合同

甲方：常州机电职业技术学院

合同编号：xc202211084

乙方：北京希嘉创智教育科技有限公司 签订合同时间：2022年11月28日

根据常州市城投建设工程招标有限公司 2022 年 11 月 21 日进行的[2022]号采购要求，甲、乙双方就智慧校园数据融合项目，本着平等互利的原则，通过共同协商，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，就相关事宜达成如下合同。

一、合同标的

乙方按甲方要求，为甲方提供的智慧校园数据融合项目，具体服务内容见下表（单位：元）：

序号	名称	内容明细	单价 (元)	数量	总金额 (元)	备注
1	统一数据集成平台 V4.0	包含离线数据集成模块、半结构化日志数据集成模块、实时数据采集模块。	383000	1	383000	型号：V4.0
2	Intel NUC 型号： NUC12WSH	下一代人工智能计算单元	5400	3	16200	下一代人工智能计算单元
3	希嘉数据纠错填报系统【简称：一表通】V1.0	包含表单数据服务模块、个人数据中心、数据纠错。	150000	1	150000	型号：希嘉数据纠错填报系统【简称：一表通】V1.0
4	数据融合服务	包含业务数据治理、半结构化日志数据治理服务。	209300	1	209300	

5	全国职业教育智慧 大脑院校中台数据 对接服务	全国职业教 育智慧大脑 院校中台数 据对接服务	94200	1	94200	
6	数字账单开发服务	数字账单开 发服务	65300	1	65300	
合计金额大写 玖拾壹万捌仟元整 ；小写 918000 元						

二、服务要求

1. 服务要求：

项目实施周期最长 6 个月，自合同签订之日起计算，实施完成投入试运行，连续稳定试运行 1 个月进行项目验收。乙方应根据这一要求，制定项目总体进度计划及资源保障计划，并按计划实施。

本项目业务需求复杂、服务内容多样、面向采购人广泛，服务提供难度大。乙方应建立相对稳定、有业务素养的技术支持与服务队伍，提供全面的技术支持服务。

2. 驻场技术支持和服务

项目实施期间乙方应根据项目需要按照投标文件足额安排实施团队到场服务；试运行期间乙方安排至少 1 名专业能力强、经验丰富的技术支持工程师提供驻场技术支持和服务。试运行结束后到质保期结束，乙方应安排专职人员 7×24 小时响应系统的技术咨询、故障处理等，如遇远程无法解决的故障，需在 24 小时内到达现场解决故障。

3. 软件培训要求

乙方须承诺在完成系统开发，进行部署实施、试运行、正式运行等阶段工作时，根据甲方的要求，至少安排 2 名工作人员到现场开展不少于 3 次现场培训工作，培训总时长不少于 7 天。培训对象包括但不限于：系统管理员、资产管理、各部门相关资产业务员、单位领导。

培训内容包括系统部署实施培训、系统工作流程和操作培训和系统运行基本维护培训等。培训的时间、内容、人员、期次等具体内容在具体执行过程中需根据使用单位意见进行调整。培训方式：包括课堂讲解、上机操作和参与项目实战等。

4. 下列文件是构成合同不可分割的部分，并与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- (1) 城投采竞磋-2022310 号招标文件。
- (2) 乙方提交的投标书。
- (3) 乙方投标的其他资料及承诺。
- (4) 评标记录表及双方约定

三、服务期限

本项目实施服务期：合同签订后 6 个月。项目内软硬件质保期 3 年并

提供软件产品终身缺陷修复。

四、验收方案

乙方所提供的服务必须符合(根据项目需要明确)和城投采竞磋-2022310号采购招标文件(含技术说明)和响应文件的要求,质保期3年。

1. 验收时间和地点: 项目实施周期最长6个月,自合同签订之日起计算,实施完成投入试运行,连续稳定试运行1个月进行项目验收。验收地点:常州机电职业技术学院。

2. 验收方法:

1、初步验收

系统开发、部署、调试完成后,甲方组织初验。系统初验的基本条件是:

①完成教育部职教大脑数据对接工作;

②完成系统部署实施并上线运行;

③甲方对系统的使用方式基本满意,确实方便了甲方,提高了甲方的效率,达到了系统的设计目标;

④系统运行稳定,上线试运行后确保不会影响业务部门的正常工作;

⑤完成实施过程中所有文档的提交(需求规格说明书、概要设计说明书、测试文档、实施文档、甲方使用手册等)。乙方在初验前10天提供一份详细的初验方案,经甲方认可后执行。

由甲方组织项目初步验收,初步验收通过后,即进入试运行阶段。

2、系统试运行

在试运行期间,乙方一方面要提供足够的培训和技术支持,保障甲方能够正确的理解和使用系统,另一方面,要根据运行中出现的问题以及甲方需求情况,及时修改完善系统。试运行期内如出现重大故障,则试运行期从故障排除之日起重新计算,直到系统连续1个月无重大故障为止。重大故障是指因乙方原因致使系统不能正常运行,影响到甲方正常工作。所有试运行期间系统的修改和软件变化都应在试运行结束后由乙方写入操作和维护手册中。

3、项目最终验收

试运行期满合格可以进行项目验收。合格必须满足以下条件(服务验收表见附件一):

①全面完成系统的设计、开发、测试和集成工作,系统安装调试,并进行相关的配置和系统优化的调试,达到功能、性能、使用等方面的要求;

②已提供了合同的全部系统和资料;

③提交实施过程中所产生的全部文档,如技术文档、实施文档、甲方使用和操作手册等;

④在试运行期间要保障系统的正常运行;

⑤安装、调试、测试和试运行时出现的问题均已被解决;

⑥最终需求单位出具的系统可正常运转的说明文件。

五、履约保证金

为保障合同的有效履行，签订合同前，乙方应先缴纳合同总额的 5% 的履约保证金，计 45900 元；承诺的质保期满后 15 个工作日内退还履约保证金。（不计息）

六、付款方式：

本合同经费按以下第 2 种方式支付：

1. 一次性支付，支付时间和方式。合同签订后，按验收标准验收合格后 15 个工作日内付合同总额的 100%。

2. 分期支付，支付时间和方式：

(1) 合同签订后制定详细的项目需求规格说明书、项目实施方案及验收标准并经甲方确认后，甲方支付给乙方合同总额的 20 % 作为预付款；

(2) 项目初验合格后甲方支付给乙方合同总额的 20% 作为预付款；

(3) 余款 60% 待最终验收合格后 15 个工作日付清。

七、违约责任

1. 任何一方违反本合同约定，违约方应当按照本协议的约定向守约方支付违约金。违约金不足以弥补守约方损害的，应当按照守约方实际损失数额赔偿。

2. 乙方未按合同规定的技术要求或考核指标完成，按照以下每一单项累计罚款，累计罚款总数不超过合同总额的 30%；

(1) 未按期完成，每延期一周（不足一周按一周计算）需向甲方支付合同总额 1% 的罚款；

(2) 未按技术要求或考核指标完成一般技术指标及功能要求，每一项未完成技术指标或功能需向甲方支付合同总额 1% 的罚款；

(3) 未按技术要求或考核指标完成关键技术指标或功能要求的，按未完成合同工作内容处理，乙方除返还甲方已支付的全部合同款外，应向甲方额外支付合同总额 30% 的罚款；

3. 甲方未按照合同约定提供必要条件的，乙方有权要求顺延合同期限，由此造成的损失由甲方自行承担。

4. 违约方承担违约责任后，如合同可以继续履行，仍应当按照协议约定履行其义务。

八、不可抗力

1. 本合同所称不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

2. 由于不可抗力事件，致使一方在履行其本合同项下的义务过程中遇到的障碍或延误，不能按规定的条款全部或部分履行其义务的，遇到不可抗力事件的一方（受阻方），不应视为违反本合同。

3. 不可抗力事件终止或被排除后，受阻方应继续履行本合同，并应立即通知另一方。受阻方可以延长履行义务的时间，延长期应相当于不可抗力事件实际造成延误的时间。

九、合同纠纷处理

因履行本合同发生争议，由双方协商解决，解决不成则提交常州仲裁委员会仲裁。

十、生效

本合同自双方签字盖章之日起生效。见证方对甲方通过见证方平台采购本合同标的的事实进行见证，本合同的履行与见证方无关。

十一、合同份数

本合同一式伍份。甲方叁份、乙方贰份。

甲方：

单位名称（章）：常州机电职业技术学院

单位地址：常州市武进区鸣新中路26号

法定代表人：

委托代理人：

项目负责人：朱葛俊

开户银行：农行邱墅支行

账号：10-605701040004030

税号：123200004660069658

电话：

乙方：

单位名称（章）：北京希嘉创智教育科技有限公司

单位地址：北京市朝阳区酒仙桥东路18号1号楼五层B506

法定代表人：

委托代理人：杨洋

开户银行：招商银行股份有限公司北京大运村支行

账号：110918148710401

税号：91110105351640261H

电话：13621593809



许朝山



附件一：服务验收表（实施中验收方案包括服务验收表内内容，以实施验收中确定的验收方案为准）

服务内容	服务要求	验收结果
数据融合服务	完成业务系统数据采集服务完成校级数据标准扩展、完成数据仓库扩建服务、完成数据开放接口开发服务、完成数据资产目录梳理、完成数据资产管理制度的修订咨询服务。	
	日志数据治理服务完成以下服务内容： 1) 对深信服上网 url 日志数据的采集、解析、结构化输出； 2) 对统一身份认证日志数据的采集、解析、结构化输出； 3) 对 AC 日志数据的采集、解析、结构化输出； 4) 对上网认证日志数据的采集、解析、结构化输出； 5) 对电子资源（线下）数据的采集、解析、结构化输出； 7) 以上日志需要提供专业的人工服务，帮助学校通过线上的方式对数据进行统一的采集、存储，并根据实际需求，将数据解析成需要的格式，并提供线上的日志解析模版。	
全国职业教育智慧大脑院校中台数据对接服务	参照全国职业教育智慧大脑院校中台的数据标准和元数据结构，完成学校相关数据与职业教育智慧大脑院校中台的对接报送，包括： 1) 学院概况数据子集； 2) 实习基础数据子集； 3) 就业基础数据子集； 4) 党组织情况数据子集； 5) 党员发展情况数据子集； 6) 党建活动数据子集； 7) 思政活动数据子集； 8) 思政教职工情况数据子集； 9) 专业情况数据子集； 10) 专业课程数据子集； 11) 排课巡课数据子集； 12) 进修培训数据子集； 13) 科研成果数据子集；	

	<p>14) 学术讲座数据子集;</p> <p>15) 学生消费数据子集;</p> <p>16) 疫情防控数据子集;</p> <p>17) 社团活动数据子集。</p> <p>根据形成的报送数据使用甲方现有大屏工具和教育部公开的计算方法制作与教育部一致的校级数据大屏看板。</p> <p>可在 WEB 界面浏览报送库数据并支持手动、自动可选触发向教育部的推送动作。</p>	
数字账单开发服务	<p>完成师生的数字年度账单应用的开发服务。数字账单应用呈现内容需包含教学指标、科研指标、图书馆借阅指标、服务指标（如上网时长等）、校园卡消费指标、安全指标（如进出大门时间分布等）等数据指标项。</p> <p>完成与学校统一身份系统对接;</p> <p>完成音乐功能，可以在访问系统时播放音乐;</p> <p>完成统计数字账单访问次数，可以通过程序埋点记录应用投放情况。</p>	
部门（签字盖章）：		项目负责人：

附件二：软硬件设备验收要求

服务内容	服务要求	验收结果
统一数据集成平台（治理）	完成线下数据集成模块、日志数据集成模块的安装部署，为日志数据治理提供了基础技术平台	
下一代人工智能计算单元	最高睿频不小于 4.7GHz，12C，DDR4RAM PC3200 ≥32G；支持 PCI-E 4.0 NVME，尺寸：117 x 112 x 54mm， nvme ssd=1GB seqread>5000MB/s seqwrite>4000MB/s;	
个人数据门户与数据纠错管理平台	完成表单数据服务系统软件、个人数据中心、数据纠错模块的安装部署，完成个人数据中心的程序搭建与数据整理呈现。	
部门（签字盖章）：		项目负责人：