江苏省政府采购合同

合同编号：

项目名称：数据处理系统（数据中心二期）

采 购 人：江苏省体育科学研究所

供 应 商：江苏亚寰软件股份有限公司

签订日期： 2026.11.26

项目名称：数据处理系统（数据中心二期）

采购编号：JSZC-320000-SCZX-G2026-0406

采购包号：1

甲方：（买方/采购人）江苏省体育科学研究所

乙方：（卖方/中标供应商）江苏亚寰软件股份有限公司

甲、乙双方根据江苏省政府采购中心数据处理系统（数据中心二期）项目公开招标的结果，签署本合同。

一、合同内容

1.1 标的名称：数据处理系统（数据中心二期）

1.2 标的质量：符合招标文件、投标文件要求及相关规范，满足验收标准。

1.3 标的数量（规模）：详见附件《软件及服务清单》。

1.4 履行时间（期限）：合同签订后六个月内完成软件部署、调试、上线并通过验收；质保期自验收合格之日起【1 年】。

1.5 履行地点：采购人指定地点。

1.6 履行方式：乙方负责软件部署、调试、培训、技术支持及质保服务。

二、合同金额

2.1 本合同金额为（大写）：玖拾伍万捌仟圆整（958000 元）人民币。

三、技术资料

3.1 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供服务（包含与服务相关的货物）的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

4.1 乙方应保证甲方在使用、接受本合同服务（包含与服务相关的货物）或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

五、产权担保

5.1 乙方保证所交付的服务（包含与服务相关的货物）的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、履约保证金

6.1 乙方应在签订采购合同后，于 5 个工作日内向甲方提交有效的电子履约保函（保险），乙方提供的履约保函（保单）担保期限应覆盖合同约定的质保期。乙方可通过江苏省政府采购电子履约保函（保险）平台线上申请，经第三方机构审核开函后向甲方出具履约保函（保单）。履约保函（保险）金额为人民币 50000 元。

6.2 合同履行完毕且质保期届满后，甲方应及时退还交纳的履约保证金。

6.2.1 履约保证金退还方式：乙方按合同要求全部履约完成并经甲方验收合格后，履约保函（保单）继续有效；质保期届满且乙方无未履行的质保义务后，甲方应将履约保函（保单）原件退还乙方；以电子保函形式出具的，甲方应在质保期届满并在平台确认履约完成后，保函自动失效。

6.2.2 履约保证金退还时间：甲方应在质保期届满且收到乙方提交的退函申请及相关材料后 20 日内将履约保函（保单）原件退还乙方。

6.2.3 履约保证金退还条件：乙方按合同要求全部履约完成，经甲方验收合格、出具验收报告，在质保期内已履行全部质量保证及保修义务，且合同履行期间未发生需启动保函赔付的违约情形。甲方向乙方退还保函（保单）原件或在平台确认履约完成。

6.2.4 履约保证金不予退还的情形：乙方出现下列情形之一的，甲方有权向出具保函（保险）的第三方机构提出索赔，由第三方机构按照保函（保险）金额向甲方承担赔偿责任：

（1）乙方不履行与甲方订立的合同的；

（2）乙方所提供的货物或服务不符合合同约定或招标文件要求的；

（3）乙方将合同内容转包、违法分包的；

（4）乙方在合同期内自行停止合约或被甲方终止合约的。

（5）乙方在质保期内未按合同约定履行质量保证或保修义务，经甲方书面催告后仍未在合理期限内整改合格的。

七、质保期服务

7.1 服务期限与费用： 乙方应按投标承诺提供自合同验收合格之日起 1 年的免费质保与系统维护服务，相关费用已含在合同总价中，不得另行收取。

7.2 服务标准： 质保期内，乙方应履行下列义务：

（1）对关键故障和核心业务提供 7×24 小时响应；

（2）对一般故障，技术人员 2 小时内抵达现场、12 小时内解决；

（3）每月开展 1 次平台巡检（涵盖数据库、应用系统、网络安全等）；

（4）灾难恢复：制定灾难恢复方案，RTO（恢复时间目标）≤4 小时（从故障发生到业务完全恢复）。

八、合同转包或分包

8.1 乙方不得将合同标的转包给他人履行。

8.2 乙方不得将合同标的分包给他人履行。

8.3 乙方如有转包或未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同。

九、合同款项支付

9.1 合同款项的支付方式及进度安排

9.1.1 第一笔款：合同生效后，采购人在收到供应商提供的有效增值税发票后 20 个工作日内，支付合同总金额的 30%。

9.1.2 第二笔款：完成项目所有建设内容的《需求规格说明书》并经采购人书面确认，且收到供应商提供的有效增值税发票后 20 个工作日内，支付合同总金额的 10%；

9.1.3 第三笔款：项目建设内容试运行，试运行周期为 30 日历天，试运行期满，未出现重大故障即视为试运行验收通过。单位内部试运行验收通过且采购人收到供应商提供的有效增值税发票后 20 个工作日内，支付合同总金额的 50%；

9.1.4 第四笔款：项目通过采购人组织的合同验收且采购人收到供应商提供的有效增值税发票后 10 个工作日内，支付合同总金额的 10%。

十、税费

10.1 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十一、项目验收

11.1 甲方依法组织履约验收工作。

11.2 甲方在组织履约验收前，将根据项目特点制定验收方案，明确履约验收的时间、方式、程序等内容，并可根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核，综合考核情况和服务效果进行验收。乙方应根据验收方案内容做好相应配合工作。

11.3 对于实际使用人和甲方分离的项目，甲方邀请实际使用人参与验收。

11.4 如有必要，甲方邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收，相关意见将作为验收书的参考资料。

11.5 甲方成立验收小组，按照采购合同的约定对乙方的履约情况进行验收。验收时，甲方按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，验收小组出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体

评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料存档备查。

11.6 验收合格的项目，甲方根据采购合同的约定及时向乙方支付合同款项、退还履约保证金。验收不合格的项目，甲方依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。乙方在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，甲方将及时报告本级财政部门。

十二、违约责任

12.1 甲方无正当理由拒绝接受乙方提供服务的，甲方向乙方偿付拒绝接受服务合同价款总值5%的违约金。

12.2 甲方无故逾期验收和办理合同款项支付手续的，甲方应按逾期付款总额千分之六每日向乙方支付违约金。

12.3 乙方逾期提供服务的，乙方应按逾期提供服务合同总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付合同款项中扣除。逾期超过约定日期10个工作日不能提供服务的，甲方可解除本合同。乙方因逾期提供服务或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同价款总额5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

12.4 乙方所提供服务的标准不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒绝接受服务，并可单方面解除合同。

12.5 质保期内，乙方未按第7.2条履行服务义务或响应、处置超时的，每发生一次按合同总价的千分之六向甲方支付违约金；经甲方两次书面催告仍未履行或故障仍未解决的，甲方有权自行或委托第三方处理，所发生的费用及由此造成的损失由乙方承担，甲方有权从履约保证金/履约保函中直接扣除或提出索赔，不足部分乙方应于收到通知后10日内补足。

十三、不可抗力事件处理

13.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响 期相同。

13.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

13.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十四、解决争议的方法

14.1 双方在签订、履行合同中所发生的一切争议，应通过友好协商解决。如协商不成，由甲方住所地人民法院管辖。

十五、合同生效及其它

15.1 合同经双方法定代表人或授权委托代表人签字并加盖单位公章后生效。

15.2 本合同未尽事宜，遵照中华人民共和国现行法律法规有关条文执行。

15.3 本合同正本一式两份，具有同等法律效力，甲方、乙方各执一份。

甲方：江苏省体育科学研究所

地址：南京市仙林大道 169 号

法定代表人或授权代表：

联系电话：

乙方：江苏亚寰软件股份有限公司

地址：南京市鼓楼区广州路 140 号 10 层

法定代表人或授权代表：

联系电话：15005157949

签订日期：2026年 11月26日

附件《软件及服务清单》

序号	系统模块	功能模块	功能描述
1	科研数据中心建设	数据接入管理	支持多类型科研数据源的统一接入配置，提供连接测试、协议适配、字段映射与责任人维护，实现接入状态监控、异常告警与一键重连，形成全所数据源清单，保障一期平台及五大学科数据持续汇聚。
		数据同步任务管理	支持定时与实时同步任务的统一编排，提供全量、增量、断点续传与失败重试策略配置，实现运行批次、执行日志与失败原因的集中查看，输出同步记录与补数依据，保障数据按时入库。
		数据标准管理	提供数据字典、数据元、编码规则与值集映射的集中维护，支持按学科、专项与低氧环境分类管理及导入导出，实现标准版本管理与审核发布，形成跨系统统一的指标口径与参考区间。
		数据质量监控	提供完整性、准确性、一致性、时效性、唯一性质量规则的配置与执行，实现质量仪表盘、质量报告与异常告警，输出问题清单并支持整改复核留痕，形成可持续跟踪的数据质量趋势记录。
		用户与角色管理	提供账号新增、编辑、禁用与批量导入，支持超级管理员、学科管理员、科研人员、运动员等角色自定义与多角色分配，实现角色权限批量复制，形成与岗位职责匹配的账号权限体系。
		细粒度权限管控	提供按数据目录、数据源、数据集与字段级的权限分配，支持查看、录入、修改、导出、删除等操作授权，实现越权访问拦截与敏感字段脱敏，形成分级可控的数据访问边界。
		操作审计日志管理	实现数据接入、查询、修改、导出、删除等操作的全量留痕，提供按用户、时间、操作类型的检索与导出，支持留存周期配置与日志备份，形成满足保密与合规要求的行为审计依据。
2	运动知识图谱建设	本体可视化建模	提供图形化本体建模与编辑，支持运动员、运动项目、学科、指标、训练场景等节点及属于、影响、关联等关系的拖拽配置，实现本体分类管理、自动布局与导入导出，形成领域本体结构。
		本体审核与发布	提供本体新建与修改后的审核发布机制，支持审核流程配置、审核意见记录与版本回退，实现本体正式发布、下线停用与变更追溯，形成口径统一且可持续演进的本体版本体系。
		知识抽取任务管理	支持面向结构化指标库、科研报告、学术论文、康复方案、营养手册、心理资料与训练大纲的抽取任务配置，实现进度跟踪、结果统计与失败明细管理，输出实体、关系与属

序号	系统模块	功能模块	功能描述
			性抽取结果。
		知识标注管理	提供实体、关系、属性标注与标注结果审核，支持标注任务分配与多人协同，实现人工补充小众专项知识与标注质量校验，形成可复用的领域标注语料，支撑抽取准确率持续提升。
		知识更新管理	支持增量更新、定时批量更新与人工触发更新三种模式，提供更新内容预览、更新前后对比与回退处置，实现知识发布上线与下线归档，形成知识内容持续迭代与时效保障机制。
		图谱可视化展示	提供知识图谱的全图浏览与聚焦展示，支持缩放平移、全屏查看、节点与关系的颜色图标自定义及层级展开收缩，实现一键布局与无关节点隐藏，输出直观可读的知识关联视图。
		多维度检索查询	提供关键词、实体、关系、属性四类检索方式，支持按学科、运动项目、运动员、指标的多维筛选，实现检索结果高亮定位与图谱快速聚焦，形成从查询问题到知识关联的定位路径。
		图谱导出与共享	支持图谱视图的图片导出、子图数据导出与嵌入链接共享，提供导出范围选择与版本标识，实现图谱成果在报告、汇报与跨部门协作中的复用，形成可追溯的知识共享出口。
3	垂直领域高质量数据集建设	高质量数据集管理	提供数据集创建、命名、分类、标签与版本管理，支持详情查看与样本配置，覆盖运动训练管理数据集、运动健康管理数据集、运动康复管理数据集、运动营养管理数据集、运动心理管理数据集、运动生理生化数据集、体能训练数据集、运动生物力学数据集八类分场景数据集，形成大模型训练用数据资产目录。
		数据集权限与共享	提供数据集查看、下载、导出权限的角色化管理，支持数据集申请、审批授权与撤销授权，实现离线交付包生成与在线接口调用配置，形成访问行为全程留痕的数据共享机制。
		数据集质量评估	提供合规、完整、准确、一致、时效、低噪六维质量评分，支持质量报告、问题明细与整改建议输出，实现版本间质量对比与趋势分析，形成数据集可用性与交付条件的判定依据。
		数据集更新管理	支持增量更新、定时批量更新与版本迭代，提供更新内容校验、更新记录追溯与历史版本回溯，实现更新后质量自动重评，形成数据集持续迭代与版本可复现的维护机制。

序号	系统模块	功能模块	功能描述
4	学科报告智能体	自然语言对话	提供面向教练员、运动员、科研人员的自然语言对话入口，支持口语化问题到数据查询与图谱推理的转化，实现运动员、时间范围、指标与报告类型的识别回显，输出按角色适配的报告结果。
		教练员团队版报告	提供面向教练团队的批量报告生成，按队员维度汇总血细胞、生化、免疫、铁代谢核心指标，实现单指标团队对比柱状图与异常提示的自动输出，形成可用于队内讲评的团队报告。
		运动员简版报告	提供面向运动员个人的简版报告，以表格呈现血细胞、铁代谢、生化、免疫指标及男女参考范围、既往均值与历次检测值，实现通俗化解读，形成便于个人理解自身状态的结果输出。
		科研人员全版报告	提供面向科研分析的全版报告，覆盖血细胞细分比率与数量、铁代谢、内分泌、生化等全量指标，支持数据溯源与精细化数值呈现，形成满足专项研究与论文引用要求的完整结果。
		机能测试报告	提供体成分、有氧能力、无氧能力专项报告生成，以表格呈现体重、肌肉量、最大摄氧量、峰值功率等指标并配套专项趋势图表，形成面向体能训练评估的独立报告类型。
		多维度筛选与批量导出	提供按运动员姓名、测试日期、运动项目、指标类型的多条件筛选，支持指定范围报告的批量选择与导出，实现导出内容与筛选条件、报告版本的一致，形成阶段汇总与交付材料。
5	综合报告智能体	团队综合版报告	提供面向教练团队的综合报告批量生成，按队员呈现三大维度评分与风险等级，实现团队风险分布、维度对比等可视化输出，形成支撑团队科学决策的整体研判材料。
		个人综合版报告	提供面向运动员个人的综合报告，以简明表述呈现竞技状态评估结果、风险提示与针对性建议，实现专业术语的通俗转化，形成便于个人理解与执行的反馈材料。
		科研综合版报告	提供面向科研人员的综合报告，完整呈现跨学科指标关联分析过程、模型计算依据与置信信息，支持数据溯源与方法学复核，形成可复现、可审查的研究型报告成果。
		干预方案库	提供干预方案库的动态维护，支持方案模板编辑、适用条件配置、审核发布与版本管理，实现方案内容随研判规则同步迭代，形成可持续沉淀的干预知识资产。