



3101151697000685

主动公开

上海市浦东新区发展和改革委员会文件

沪浦发改投〔2023〕962号

关于浦东新区智能算法服务平台工程可行性 研究报告及投资概算的批复

上海市浦东新区大数据中心：

你单位《关于报送上海浦东新区智能算法服务平台工程可行性研究报告和投资概算的函》（浦数〔2023〕23号）已收悉。经研究，现批复如下：

一、原则同意浦东新区智能算法服务平台项目可行性研究报告。

二、本项目建设内容包括：

（一）应用软件开发，主要包括：算力算法管理模块、服务

集市模块、训练引擎模块、视频共享子系统、多源异构信息调度模块、工作管理中心等。

（二）共性高频算法，主要包括语音语义、OCR、视觉算法、通用大语言模型等。

（三）硬件设备，主要包括算力算法管理模块 GPU 算力服务器、训练引擎模块 GPU 算力服务器、视频共享专用设备等。

（四）系统软件，主要为操作系统。

三、在下阶段工作中，要加强信息安全方案，确保数据安全和系统安全；进一步研究分析算法的资源实用度和承载力，确保达到预期的资源利用效率；要充分考虑浦东新区算力算法的使用管理模式，进一步规范算法的调度、分配和使用方式，形成完善的管理制度。

四、经审核，本项目概算总投资为 3679 万元，其中工程费用 3181 万元，工程建设其他费用 391 万元，预备费 107 万元。项目所需资金由新区财力安排。

五、本项目建设工期为 8 个月。

六、本批复有效期为 24 个月。

七、请按照《政府投资条例》的规定开展后续工作，按本批复进行投资控制。

特此批复。

- 附件： 1. 投资概算表
2. 政府投资项目绩效目标表

上海市浦东新区发展和改革委员会

2023 年 10 月 16 日

抄送：新区政府、财政局、审计局、统计局、大数据中心、投资管理中心。

上海市浦东新区发展和改革委员会办公室 2023 年 10 月 17 日印发

附件 1

投资概算表

单位：万元

序号	费用名称	金额
一	工程费用	3181
1	应用软件	1497
1.1	算力算法管理模块	445
1.2	服务集市模块	245
1.3	训练引擎模块	249
1.4	视频共享子系统	52
1.5	多源异构信息调度模块	286
1.6	工作管理中心	220
2	共性高频算法	855
2.1	语音语义	255
2.2	OCR	60
2.3	视觉算法	390
2.4	通用大语言模型	150
3	硬件设备	820
3.1	算力算法管理模块 GPU 算力服务器	304
3.2	训练引擎模块 GPU 算力服务器	466
3.3	视频共享专用设备	50
4	系统软件（操作系统）	9

二	工程建设其他费用	391
1	前期工作费	31.81
2	代建单位管理费	74.06
3	安全测评费	47.72
4	监理费	102.52
5	系统集成费	134.72
三	预备费	107
合计		3679

附件 2

政府投资项目绩效目标表

项目名称	浦东新区智能算法服务平台			
项目总投资	3679（万元）			
政府出资	3679（万元）			
总体目标	项目致力于构建集约共享的浦东新区智能算法服务平台，通过跨平台融合部署实现全区“云边端”算力科学布局和统筹管理；通过“存量纳管、增量共享”面向全区重点应用提供共享共用、安全可靠、持续迭代的人工智能算法服务；建设全区通用的无人机航拍、卫星遥感、视频影像、物联传感等多源异构信息接入、共享、调度、训练服务；并以“算法+”为纽带，通过部分共性高频算法的统一采购，以及隐私计算共性能力试点建设，支撑“一网通办”、“一网统管”深化建设、政务协同办公智能化提升等重要改革创新任务。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	子系统建设	不少于 6 个
			算法算力管理模块功能模块数量	不少于 5 个
			算力算法管理模块接入算力数量	不少于 20 张 AI 卡
			算力算法管理模块接入算法数量	不少于 5 个
			服务集市模块提供资产数量	不少于 5 个
			共性高频算法类别	不少于 3 个
			视频共享功能模块数量	不少于 13 个
			视频共享接入摄像头数量	不少于 50 路
			工作管理中心功能模块数量	不少于 9 个
		质量指标	支持同时在线用户数量	不低于 200 人
			支持同时平均并发用户数量	不低于 50 人
			系统平均响应时间	不超过 1 秒
			系统最大响应时间	不超过 3 秒
			系统安全性	第三方机构的安全测评报告
		时效指标	系统备份	支持每周备份 1 次
			系统稳定运行	7*24 小时不间断服务
		成本指标	项目投资控制	结算金额不超概算批复金额
	效益指标	社会效益指标	完善智慧城市数字底座	强化集中统筹纳管和统一支撑服务，提升信息统一调度能力。至少支持不少于 3 个智慧城市相关场景或应用。
			赋能政务数字化转型	通过算法、算力的统一纳管

				赋能政府的数字化转型。平台至少赋能 2 个及以上委办局的业务。
		业务效益指标	实现算力资源统一管理	实现算力资源池的统一管理，统一运维，动态调度，按需使用，进而减少 各委办单位算力新建和运维成本，提高算力资源使用效率。新采购 GPU 算力纳管比例达 90%，实现 2 种以上的异构 GPU 算力纳管，对于历史采购 GPU 算力至少实现 2 个及以上委办局 GPU 算力的纳管或对接。
			提升算法利用率	提高算法利用率，降低算法采购和运维成本，实现降本增效。至少有 2 种以及上共性算法在委办局应用场景中用。
			实现算法训练	为已采购算法或基础算法提供基于政务云数据进行算法再训练的能力。至少有不低于 1 个模型由平台参与训练或调优。
			政务大模型的训练和调优	至少实现不少于 2 个政务领域的大模型的训练或调优。
			实现多厂商算法纳管	平台实现多厂商、多类型的算法纳管。对于新采购或已有的算法。至少实现 3 个及以上的厂商的算法纳管。
	满意度指标	服务对象满意度指标	各相关使用部门满意度	满意度得分≥90 分
	其他	信息共享	算法资产数据共享	不少于 3 种