北京敏捷协同信息技术有限公司
BEIJING AGILE SYNERGY INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.

全新升级

全新 V3.0 技术架构升级

采用前后端分离与微服务架构重构，打造兼容各主流浏览器、覆盖 Oracle / MySQL / 达梦等数据库的全新版本。

PRODUCT · BPMS · V3.0

采购管理系统（BPMS）

面向工程公司采购与招投标业务的线上化管理平台：覆盖采购方案、招标询价、开评标、定标、合同签订、供应商发货、接保检、催交、付款与归档的全生命周期管理，并与《工程材料控制与采购管理系统（MCPMS）》无缝集成，实现「请购单—采购—合同—到货—入库」数据一条线贯通。

公司简介 / ABOUT US

北京敏捷协同信息技术有限公司是由流程行业工程建设领域知名的信息化专家高学武先生为核心创办的一家信息技术公司。定位于为流程行业建设领域提供信息工程主数据、材料生命周期管理、数字化工厂方面的解决方案（产品）与技术咨询和实施服务的专业公司。

升级后的技术特点 / WHAT'S NEW

前端层
前后端分离，前端独立部署，与后端仅通过 API 交互

接口 / 网关层
前后端契约化接口，统一鉴权、路由与限流

后端微服务层
业务按微服务拆分，Spring Cloud 服务治理

数据层
多数据库兼容，支持国产数据库

工程与效能
构建管理与快速开发能力

主要内容 / CONTENTS

01 产品概述
02 总体能力
03 采购方式
04 十一大功能模块
05 与 MCPMS 的无缝集成
06 联系方式

11 大类	8 种	23 类	9 处
功能模块	采购方式	综合查询页签	与 MCPMS 对接

OVERVIEW · 产品概述

覆盖采购与招投标全生命周期的线上化管理平台

采购管理系统（BPMS V3.0）面向工程公司的采购与招投标业务，覆盖从采购方案、招标询价、开评标、定标，到合同签订、供应商发货、接保检、催交、付款与归档的全生命周期线上化管理，并与工程材料控制与采购管理系统（MCPMS）无缝集成，实现「请购单—采购—合同—到货—入库」数据一条线贯通。

采购管理系统（BPMS V3.0）是公司在招投标与采购管理领域的新一代产品。系统替代传统纸质招投标流程，实现线上供应商管理、邀标公告发布、邀标文件提交、电子开标评标、催交检进度跟踪等环节的自动化处理；通过标准化模板（标准化报价模板、合同模板在线生成等）减少重复性劳动，降低时间与人力成本。

系统同时承担采购工作集中统一管理的职责：采购部合同签订状态查询、采买工作台账与统计查询、一键归档等，均在系统内闭环完成。产品从「现有系统功能增补」与「相关系统接口开发」两个方面落地——招投标与归档能力在材料控制与采购管理系统基础上增扩功能模块实现，并与材料管理系统、全面预算管理系统、合同管理系统等完成接口对接，确保数据完整。

产品支持中英文界面，满足国内与国外项目使用需求；支持私有化部署与分布式部署、增量传输；支持平板与手机等移动设备访问与移动审批。



功能模块 **11** 大类	采购方式 **8** 种
综合查询页签 **23** 类	与 MCPMS 对接 **9** 处

CAPABILITY · 总体能力

面向采购部与项目现场的一体化能力

从招投标全生命周期管理到多系统集成，需求报告提出的九项总体要求全部落为产品能力。

- 招投标全生命周期管理：从招标前置审批、发布招标公告，到供应商投标文件递交、开标、比价、定标，再到合同签订与履行，全过程电子化管理。
- 供应商信息库：记录供应商基本资料、资质证书、业绩情况、联系方式等信息，统一管理与评估。
- 灵活多样的采购方式：邀请招标、询比价、竞争性谈判、单一来源、追单、零星采购等，支持线上投标报价与开标评标管理。
- 采购自采合同管理：合同起草与签订、按评标结果自动生成合同模板；跟踪合同执行，记录催交检履行进度、供应商发货与付款情况，及时提醒相关岗位处理执行问题。
- 中英文界面：满足国内及国外项目使用需求。
- 灵活的自定义能力：报表、流程、表单、文件属性、目录维度、文件命名规则等均可自定义，满足用户自主维护与修改。

- 部署与性能：支持私有化部署保证数据安全；支持分布式部署及增量传输，满足分子公司及项目现场的使用与访问效率。
- 移动化：支持平板、手机等各种移动设备访问系统，实现移动审批。
- 多系统集成：与材料控制与采购系统、设计协同与文档控制管理系统、合同管理系统、全面预算管理系统、运营管理系统、电子签章、PowerOn 系统、邮件系统、域控系统等集成，完成数据同步，减少重复录入。

PURCHASE MODES · 采购方式

支持复杂灵活的采购方式

邀请招标、询比价、竞争性谈判、单一来源、追单、零星采购，以及正式采购前的市场询价，均在同一套线上流程中完成。

公开招标 OPEN TENDER

邀请招标 INVITED TENDER

询比价 INQUIRY

竞争性谈判 NEGOTIATION

单一来源 SOLE SOURCE

零星采购 SPOT PURCHASE

追单 REPEAT ORDER

市场询价 MARKET INQUIRY

招标方式支持**公开招标、邀请招标、单一来源、竞争性谈判、零星采购、物资追单**六种；邀请招标的供应商名单自动提取采购方案中的供应商，收到少于三家投标报价时自动延期开标并邮件提醒采买员。

FUNCTIONS · 功能模块

十一大功能模块，从供应商到归档一条线

供应商管理、招投标管理、合同签订、供应商发货、财务付款、催交与检验、采买工作台账与统计查询、一键归档、系统管理、移动 APP 与其它系统集成——每个模块列出核心功能特点，而不罗列字段与规则明细。

01 供应商管理

02 招投标管理

03 合同签订

04 供应商发货

05 财务付款

06 催交与检验

07 采买工作台账与统计查询

08 一键归档

09 系统管理

10 移动 APP

11 其它系统集成

01 供应商管理

覆盖供应商从外网注册、准入评审、分级考核到投标报价的全过程，建立公司级与项目级统一、可评价、可追溯的供应商信息库，并与 MCPMS 共用同一套供应商档案。

- **外网注册与自助维护**

供应商自行注册账号、上传营业执照等资质附件；单位信息与联系人的变更由供应商发起申请，经多层级审核通过后才正式生效。

- **准入评审与分级考核**

按评审原则逐条给出「合格 / 不合格」结论，全部合格方可通过准入；采购项目结束后对供应商打分考核，形成合格（白名单）、失信与黑名单三级分类。

- **分区域多联系人**

同一家供应商可注册多个联系人账号，每个联系人只可查看自己负责的项目，适应供应商分区域经营的策略。

- **失信与黑名单提醒**

选用失信或黑名单供应商时自动提示其不良记录（失信名单受时间管控），是否使用由采买员自行决定，用与不用都留痕。

02 招投标管理

招标询价的入口是 MCPMS 的线上请购单，覆盖采购方案、招标询价、线上投标报价、开标比价、综合评标与定标的完整线上闭环。

- **采购方式灵活**

公开招标、邀请招标、询比价、竞争性谈判、单一来源、零星采购与追单，都在同一套线上流程中完成，不需要线下补流程。

- **入口与名单自动带入**

采购方案的物资与包直接取自 MCPMS 拆包后的线上请购单；邀请招标的供应商名单从采购方案自动提取，供应商按系统提示或邮件链接登录报价。

- **线上开标、比价与评标**

供应商线上递交报价文件（支持导入与盖章版扫描件回传），系统完成开标、比价、综合评标与定标，评标要素与权重可自定义。

- **异常预警与防围标**

收到少于三家投标报价时自动延期开标并邮件提醒采买员；记录报价的 MAC 地址与 IP 地址，出现相同即弹框提示。

03 合同签订

按评标结果自动生成合同模板，完成合同起草、审批与签订，并持续跟踪合同执行情况。

- **模板自动生成**

以定标结果与标准化合同模板自动生成合同文本，减少重复拟稿，合同要素与评标数据保持一致。

- **两级合同流转**

自采合同在材料系统内重写并使用材料系统的流程审批；非自采合同集成到材料系统内签订，审批流程超链接同步显示。

- **执行情况跟踪**

跟踪催交检履行进度、供应商发货与付款情况，及时提醒相关岗位处理执行问题。

04 供应商发货

供应商线上提交发货申请，形成二维码单据，现场扫码收货。

- **发货申请直送现场**

发货申请直接提交给现场接货员，并抄送采买员与现场仓库主管，减少中间转达。

- **二维码单据打通扫码收货**

发货单据以二维码形式流转，与 MCPMS 的现场材料接收扫码打通，扫码即带出物资发货数量。

05 财务付款

同步全面预算管理系统的付款数据，形成「合同—到货—入库—付款」的完整视图。

- **付款数据同步可见**

采买员可同步预算系统的付款数据并显示在材料系统中，「财务作废」单据显著标识，避免重复付款。

- **付款按合同归集**

付款进度按合同归集，与到货、入库数据同源，形成可对账的完整链条。

06 催交与检验

对合同签订后的物资催交至入库全过程进行管理，单据与合同、BOM、请购单、入库单关联，催交状态「已完成」以现场收货为准。

- **进度真实可信**

催交状态由 MCPMS 的现场材料接收触发，而不是人工填报，进度与现场实际情况一致。

- **拖期原因与应对措施**

记录进度综述、拖期原因、应对措施与催交预警，形成可追溯的催交台账。

- **为 MCPMS 增补的能力**

物资接收扫码直接填充材料系统接收单，接收与开箱检验的缺损单（OSD）在材料系统统一管理。

07 采买工作台账与统计查询

承担采购工作集中统一管理的职责，把询价、合同、到货、出入库、付款与归档串成一条可追溯的线。

- **采买工作台账**

  按项目、合同、供应商、物资等维度汇总采买工作，支持查询、统计与导出。

- **综合查询贯通全链条**

  综合查询覆盖 23 类页签要素，从询价、合同一直查到到货、出入库与付款，逐环节可追溯。

- **上游数据可追溯**

  采购合同与供应商查询可追溯至 MCPMS 的 BOM、请购单、物资发货、接收、入库与历次付款。

08 一键归档

一键归档覆盖采购全流程及合同执行过程文件，审批表单自动转 PDF。

- **一次归档全流程**

  采购与招投标全流程文件一键归档，归档后即可检索，不需要逐份整理。

- **范围含出入库文件**

  归档范围与 MCPMS 的入库单、出库单、财务出入库单据同源，账实一致。

09 系统管理

报表、流程、表单、文件属性、目录维度与文件命名规则均可自定义，满足用户自主维护。

- **灵活的自定义能力**

  报表、流程、表单、文件属性、目录维度与命名规则都可由用户自行维护修改，不必依赖厂商。

- **权限配置与中英文界面**

  按岗位配置权限；支持中英文界面，满足国内与国外项目的使用需求。

10 移动 APP

支持平板、手机等各种移动设备访问系统，实现移动审批。

- **随时随地移动审批**

  待办与审批在移动端完成，支持增量传输，适应分子公司与项目现场的网络条件。

11 其它系统集成

与材料控制与采购、设计协同与文档控制、合同管理、全面预算、运营管理、电子签章、PowerOn、邮件、域控等系统集成，完成数据同步、减少重复录入。

- **业务系统互联**

  与 MCPMS、全面预算、合同管理等系统对接，请购、定标价格与付款数据双向同步。

- **统一身份与消息触达**

  与域控、邮件系统集成，账号与组织架构自动同步，消息统一送达。

无缝集成 SEAMLESS MCPMS INTEGRATION

与 MCPMS 无缝集成，一条数据线贯通请购—采购—到货—入库

采购管理系统（BPMS V3.0）不是独立于材料管理之外的第二套系统：招标询价的入口是 MCPMS 的线上请购单，定标的结果自动回写 MCPMS 生成订单，发货、接保检、催交与出入库在 MCPMS 侧闭环。两套系统共用同一套供应商档案、同一套物资编码与同一套价格口径，不需要重复录入，也不需要人工对账。



图　采购管理系统与 MCPMS 的数据主线：请购 → 采购 → 定标 → 订单 → 到货 → 入库 → 付款归档

九处数据交接，两套系统共用一套档案与口径

INTEGRATION 01

BPMS

采购方案直接对 MCPMS 拆包后的线上请购单进行物资和包

MCPMS

请购单号、请购专业、请购日期、物资名称等要素随请购单带入

采购范围与请购内容一致，不存在线下二次整理

INTEGRATION 02

BPMS

投标报价中零部件、备品备件在编码物资上追加价格并单独管理

MCPMS

追加对象就是 MCPMS 的物资编码与工厂标识码

备件价格与主项编码可追溯，两套系统价格口径一致

INTEGRATION 03

BPMS

综合评标/定标完成后，物资单价自动拆解回线上请购单

MCPMS

依据回传单价生成子订单与分组订单

定标即下单，避免人工转录产生偏差

INTEGRATION 04

BPMS

报价中的附加费用（报关费、运输费等）单独报价、单独管理

MCPMS

生成订单明细时不提取附加费用

订单金额口径事先约定，两边账目一致

INTEGRATION 05

BPMS

供应商发货申请生成二维码单据，现场扫码收货

MCPMS

物资接收单扫码直接填充发货数量，接收 OSD 与开箱检验 OSD 进入缺损单管理

从发货到入库一次扫码贯通，数量差异即时可见

INTEGRATION 06

BPMS

催交管理对合同签订后的物资催交检至入库进行过程管理

MCPMS

催交单据关联 MCPMS 的合同、BOM、请购单与入库单；状态「已完成」以现场收货为准

催交进度由现场实际收货驱动，进度真实可信

INTEGRATION 07

BPMS

自采合同页面在材料系统内重写，使用材料系统流程审批

MCPMS

合同/变更/结算管理要素在分组订单管理界面完善，一键提取询价阶段定标信息

合同与订单同源，签订即生效

INTEGRATION 08

BPMS

付款数据与全面预算管理系统同步，并显示在材料系统中

MCPMS

预算付款数据在 MCPMS 侧可见，「财务作废」单据显著标识

合同—到货—入库—付款形成完整视图

INTEGRATION 09

BPMS

一键归档覆盖采购全流程及合同执行过程文件，审批表单自动转 PDF

MCPMS

归档范围含物资出入库等文件

一次归档覆盖采购与材料两条线的全部凭证

采购管理系统与 MCPMS 均为 V3.0 技术架构产品，可同机部署、统一运维。

了解 MCPMS →

联系我们

公司

北京敏捷协同信息技术有限公司

网站

www.basitc.com.cn

电话

010-86466526转800

邮箱

majia@basitc.com.cn

地址

北京市昌平区立汤路186甲3号楼3层322

产品咨询

张先生 · 18682023120（同微信） · zhangfan@basitc.com.cn

马先生 · 13910996817 · majia@basitc.com.cn

→ 更多产品、案例与技术资料，请访问 www.basitc.com.cn