

长沙航空职业技术学院数控实训中心 五轴数控加工中心和车铣复合加工中心 购置项目公开招标更正公告

一、采购项目基本情况

原公告的政府采购计划编号：湘财采计[2026]000997 号

原公告的采购项目名称：数控实训中心五轴数控加工中心和车铣复合加工中心购置

首次公告日期：2026 年 08 月 03 日

原公告开标时间：2026 年 08 月 26 日 09:00

延期开标时间：2026 年 09 月 14 日 09:00

第二次延期开标时间：2026 年 10 月 12 日 10:00

二、更正内容：

更正事项：采购文件

更正内容：

包 1、包 2

“2.数控系统基本配置：

2.1 系统总体要求：五轴联动数控系统

硬件平台：模块化 NCU（如 NCU1750）或紧凑型 PPU（如 PPU1740），64 位多核，程序存储容量：内存≥8GB(可扩充)；

集成架构：一体化集成 NC、PLC、HMI、Drive、Safety，兼容 TIA Portal；数控系统版本为最新正式版。”

修改为：

2.数控系统基本配置: (提供产品彩页或产品官网资料)

2.1 系统总体要求: 五轴五联动数控系统

(1) 硬件平台: 采用模块化数控系统单元和紧凑型面板处理单元, 64 位多核, 程序存储容量: 内存 $\geq 8\text{GB}$ (可扩充);

(2) 集成架构: 一体化集成 NC、PLC、HMI、Drive、Safety;

(3) 数控系统插补周期: ≤ 0.3 毫秒;

(4) 数控系统功耗: $\leq 356\text{W}$;

(5) 数控系统自带不少于 3 个 RJ45 以太网接口;

(6) 具备数字孪生 (Digital Twin) 功能, 可实现虚拟调试与加工优化。能实现真实的数控系统、可编程逻辑控制器 (PLC)、人机界面 (HMI) 和驱动等硬件组件通过软件精确建模, 实现“软件在环”的虚拟调试;

(7) 具备自适应加工控制功能, 能根据实时切削负载自动调整进给率等参数。

“2.6 网络与通讯:

PROFINET + PROFIBUS DP 双总线; 千兆以太网、TCP/IP、远程诊断测量功能:支持工件测头、刀具测头、在线测量、自动补偿。”

修改为:

(1) 系统应支持 PROFINET 或 EtherCAT 等主流工业以太网总线协议之一, 并具备 PROFIBUS-DP 设备通信功能;

(2) 具备千兆以太网、TCP/IP、远程诊断测量功能:支持工件测头、刀具测头、在线测量、自动补偿。

“2.7 软件与接口：

标配 Advanced Surface 臻优曲面、AI Preprocessing 智能前瞻、HSC 高速切削功能。标配 PROFINET+PROFIBUS 双总线，千兆以太网，支持远程诊断、程序仿真、数据上传下载。支持工件测头、刀具测头在线测量与自动补偿。支持五轴仿真、程序校验、图形显示。”

修改为：

2.7 软件与接口

（1）数控系统标配工业级 AI 功能，包括通过 AI 自动辨识 3D 图档中的工件几何特征，并生成相应的加工工艺与加工程序；

（2）具备完整的高速切削加工功能，提供“高速设定”循环指令，该循环应允许操作者通过设定轮廓公差、选择加工方式（至少包含粗加工、半精加工、精加工）来调整加工策略，用于优化三轴及五轴高速加工程序的加工效果；

（3）具备样条插补功能，能够将 CAM 生成的离散直线段自动拟合成平滑样条曲线运行，保持速度在曲率变化时连续；

（4）具备前瞻（Look Ahead）功能，可通过可参数化数量的程序段前瞻实现最佳加工速度；

（5）系统应支持远程诊断、程序仿真、数据上传下载。支持五轴仿真、程序校验、图形显示。

说明：根据国办发(2025)34 号文件只要产品在中国境内完成了实质性生产（即符合“属性改变”标准），在政府采购

中即可视同本国产品，因此只要该项目投标人所投的数控机床是在中国境内生产，就可以认定为是本国产品，而不是指产品的部件、配件必须是国产。

三、疑问及质疑

本更正公告为招标文件的组成部分，招标文件如涉及上述内容的应作相应调整和修改，若本更正公告与原招标文件内容有不一致之处，应以本更正公告为准。

供应商认为本更正内容存在歧视性的，应在更正公告发布之日起七个工作日内以书面形式向采购人、代理机构提出。

四、采购项目联系人姓名和电话

1.采购项目

联系人姓名：卓德金

电话：15111155041

2.采购人

名称：长沙航空职业技术学院

地 址：长沙市雨花区跳马镇

联系人：左墨涵

邮编：/

电话：15243686343

电子邮箱：/

3.采购代理机构

名称：湖南省天平项目管理有限公司

地 址：湖南省长沙市芙蓉区韶山路 078 号九层

联系人：张先生、卓先生

邮编：410011

电话：0731-84894807

电子邮箱：328216369@qq.com