

质疑答复函

质疑人：九江鸿兴图书有限公司

法定代表人：梁家英

地址：江西省九江市瑞昌市君悦丽湖小区

邮编：332200

联系人：梁家英

联系电话：15270259***

贵公司通过邮寄方式递交的关于机械设计制造及其自动化专业教学平台设备采购项目（GXZC2026-G1-000374-GXDC）的质疑函，我们于 2026 年 3 月 30 日收悉。针对贵公司提出的问题，我们进行了认真核实，现对质疑事项答复如下：

质疑事项 1：智能加工中心技术参数存在明显指向性，排除了其他品牌产品的公平竞争。

对质疑事项 1 回复：

《招标文件》第二章“采购需求”第 3 项“智能加工中心”第 2.12 条“数控系统”中，要求“具备反向间隙补偿，具备丝杠螺距误差补偿”，第 8.4 条要求 PLC“应可通过编程软件直接在控制器中对位置控制、凸轮同步等复杂的运动控制任务进行编程，可借助工艺模块实现 PTO 等工艺功能”。第 8.5 条要求“集成标准化的 OPC UA 通信协议”。均为当前智能制造装备及教学平台中**常见且通用的功能需求**，主要用于保障设备的加工精度、运动控制能力以及系统开放性与信息化水平。

第 2.12 条“数控系统”中，要求“具备反向间隙补偿，具备丝杠螺距误差补偿”。上述功能在行业主流数控系统中均可通过不同技术路径实现，如 FANUC、MAZAK、KND 等品牌产品数控系统均支持反向间隙补偿和丝杠螺距误差补偿。不同品牌在实现方式上虽存在差异，但均可满足相应功能目标。

第 8.4 条要求 PLC“应可通过编程软件直接在控制器中对位置控制、凸轮同步等复杂的运动控制任务进行编程，可借助工艺模块实现 PTO 等工艺功能”。第 8.5 条要求“集成标准化的 OPC UA 通信协议”。上述功能在行业主流 PLC 中均可实现，如 三菱、汇川 等品牌产品 PLC 均支持通过编程软件直接在控制器中对位置控制、凸轮同步等复杂的运动控制任务进行编程，也可借助工艺模块实现 PTO 等工艺功能，并且可以通过不同的方式集成标准化的 OPC UA 通信协议。不同品牌在实现方式上虽存在差异，但均可满足相应功能目标。

本项目为机械设计制造及其自动化专业教学平台，需满足多工艺、多控制方式、多系统集成的



教学需求，因此对系统功能完整性及扩展能力提出综合性要求，属于合理且必要的技术条件设置。

招标文件未限定具体品牌或型号，亦未排斥其他技术路线，供应商可根据自身技术方案提供满足或优于上述功能要求的产品参与投标。

综上所述，贵公司质疑事项缺乏事实依据，质疑不成立。

质疑事项 2：智能装配机器人与智能加工中心的 PLC 技术要求形成品牌锁定效应，进一步强化了技术壁垒。

对质疑事项 2 回复：《招标文件》第二章“采购需求”第四项“智能装配机器人”第 12 条对 PLC 控制器的要求，与第三项“智能加工中心”第 8 条对 PLC 的要求，关于 PLC 控制系统的技术要求，如“支持 IRT 实时以太网通信”“集成标准化的 OPC UA 通信”“可通过编程软件直接在控制器中对位置控制、凸轮同步等复杂的运动控制任务进行编程”等，均属于当前工业自动化系统的主流技术要求。上述功能在行业主流 PLC 中均可实现，如三菱、汇川等品牌产品 PLC 均支持通过编程软件直接在控制器中对位置控制、凸轮同步等复杂的运动控制任务进行编程，并且可以通过不同的方式集成标准化的 OPC UA 通信协议。不同品牌在实现方式上虽存在差异，但均可满足相应功能目标。

本项目为机械设计制造及其自动化专业教学平台，涉及多个工站（如智能加工中心、智能装配机器人等）的协同运行，实现平台所有工站的智能化、系统化、网络化的功能学习。对系统通信实时性、控制一致性及教学演示效果具有较高要求。因此，在技术上提出统一标准和较高性能要求，旨在保障系统整体运行稳定性及教学效果，是对平台功能性要求，而非设置技术壁垒。前期经市场调研，已有多家供应商具备实现相关技术要求的能力，相关技术要求具有可实现性和竞争性。

《招标文件》未限定必须采用某一品牌的 PLC 或控制系统，未强制要求各设备配套单一品牌全系列软硬件，潜在供应商可根据自身技术实力及方案设计，选择不同品牌的 PLC 产品及系统组合方式，实现招标文件约定的各项功能。不同品牌之间的系统集成方案、技术实现路径，属于投标人自身技术能力及方案优化的范畴，未对潜在供应商的参与资格构成限制，不存在技术垄断与排他性锁定的情形。招标文件未限定控制系统必须采用同一品牌或同一技术体系，亦未限制供应商采用跨品牌集成方案。

综上所述，不构成对特定品牌的指向性或排他性限制，质疑事项不成立。

质疑事项 3：电弧增材制造 3D 打印成型机的部分核心技术参数指向特定品牌，排除了其他符合功能要求的产品。

对质疑事项 3 回复：我单位已对该部分技术参数做出更正处理，具体更正内容详见本项目更正公告（一）。



贵公司如对本次答复不满意，根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）的规定，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。感谢质疑人对政府采购工作的关心和支持！

特此复函。

采购人：桂林电子科技大学

采购代理机构：广西达成咨询有限公司

地址：桂林市滨江路18号滨江大厦5楼

联系人及电话：毛崇文 0773-2821998、0773-3569998

日期：2026年3月31日

