

广西桂鑫兰工程咨询有限公司关于巴马“稻薯猪”创新工程项目（项目编号：

HCZC2025-G1-270048-GXGX）更正公告

一、项目基本情况

原公告的采购项目编号：HCZC2025-G1-270048-GXGX

原公告的采购项目名称：巴马“稻薯猪”创新工程项目

首次公告日期：2025年7月7日

二、更正信息

更正事项：采购文件

更正内容：

序号	更正项	更正前内容	更正后内容
1	第二章 货物需求一览表中“全自动流式细胞分选仪”参数	★2.1.1 主机至少配置 3 根固态激光器，其中 488nm$\geq$50mW、638$\pm$5nm$\geq$90mW、405nm$\geq$90mW，且激光非共线激发，激光之间无干扰（需要提供厂家的彩页或者说明函等证明材料并加盖公章）； ★2.1.2 荧光和侧向角散射光：可同时检测前向 FSC、侧向 SSC 以及荧光信号，光信号通过物镜收集、光纤传导至高性能雪崩光电二极管（FAPD）阵列检测器； 2.1.4 主机具备可以升级到 4 激光 15 色的能力； ★2.2.3 散射光分辨率：$\leq$100nm，后续用于外泌体相关研究（需要提供厂家的彩页）。 2.3.2 鞘液系统：与 100μm 纳米陶瓷喷嘴相匹配的低压分选系统，鞘液压力$\leq$15 PSI。 2.3.4 独立液流车设计：具备鞘液桶，废液桶以及关机液桶。 2.4.1 软件操作界面：同时具备英文和中文操作界面。 2.4.6 具备用户管理模式：管理员账户可以根据需要添加或者删除普通用户，并对普通用户的软件功能使用权限进行自定义设置，同时可以对其他用户在仪器上的软件操作进行追踪，从而更好	★2.1.1 主机配置$\geq$3 根固态激光器，其中 488nm$\geq$50mW、638$\pm$5nm$\geq$90mW、405nm$\geq$90mW。（需要提供厂家的彩页或者说明函等证明材料并加盖公章）； 2.1.2 荧光和侧向角散射光：可同时检测前向 FSC、侧向 SSC 以及荧光信号，光信号通过物镜收集、光纤传导至高性能雪崩光电二极管（FAPD）阵列检测器； 2.1.4 主机具备可以升级到$\geq$4 激光能力； 删除★2.2.3 散射光分辨率：$\leq$100nm，后续用于外泌体相关研究（需要提供厂家的彩页）。 2.3.2 鞘液系统：$\geq$1 种规格的喷嘴和相匹配的低压分选系统，鞘液压力$\leq$15 PSI。 删除 2.3.4 独立液流车设计：具备鞘液桶，废液桶以及关机液桶。 2.4.1 软件操作界面：具备仪器设定、数据获取和分析及样本分选功能，中英文操作界面。 2.4.6 具备用户管理模式：管理员账户可以根据需要添加或者删除普通用户，并对普通用户的软件功能使用权限进行自定义设置，同时可以对其他用户在仪器上的软件操作进行追踪及管理，从



的维护仪器使用。

2.5.1 自动分选设置：仪器可以在 30 分钟内完成仪器开机、QC 校准以及分选参数的自动设置，对于分选参数的设置（比如频率、振幅以及分选液流偏转角度等），也可以由用户根据需求手动设置。

★ 2.5.2 分选模式：具备混合模式分选：单次分选实验中，每一路分选液流可根据需要使用纯度模式、富集模式、单细胞模式三种分选模式中的任何一种（需要提供厂家的彩页或者说明函等证明材料并加盖公章）。

★2.5.5 分选纯度：≥99%（需要提供厂家的彩页）。

2.6.1、配 3 根全固态激光器，488nm 固态激光器、638nm 固态激光器、405nm 固态激光器，前向（FS）、侧向（SS）及 10 个荧光检测器。全部激光器具有温控功能和输出功率检测系统，保证输出功率的稳定性，进一步提高全固态激光器的寿命；

2.6.2、配备操作者可以根据需要灵活插拔的滤光片组合，实现荧光染料的调节：

- Blue laser (488nm, 2) : 525/40, 690/50- Red laser (638nm, 3) : 660/20, 712/25, 780/45

- Violet laser (405nm, 5) : 450/45, 525/40, 610/20, 660/40, 780/45

2.6.6、配备液流车系统：全自动液流压力系统等，系统进出液系统全自动；4L 鞘液桶，可高压灭菌，满足不间断使用 8 小时；废液桶：7L；关机清洗液桶：1L；

2.6.7、质控荧光微球：2 支，清洗液，两个品种各一瓶；

2.6.9、不间断 UPS 电源 1 套（≥2.4KVA，续航≥2 小时）；

而更好的维护仪器使用。

2.5.1 自动分选设置：仪器可以在 30 分钟内完成仪器开机、QC 校准以及分选参数的自动设置，对于分选参数的设置（比如频率、振幅以及分选液流偏转角度等）。

2.5.2 分选模式：软件预设了多种分选模式，用户可根据纯度或得率优先级及单细胞分选的需求灵活进行选择；支持多种自定义模式，允许用户依据样本情况和实验需求自定义更为精细的分选模式。（需要提供厂家的彩页或者说明函等证明材料并加盖公章）

2.5.5 分选纯度：≥99%（需要提供厂家的彩页）。

2.6.1 配置≥3 根全固态激光器，488nm 固态激光器、638nm 固态激光器、405nm 固态激光器，前向（FS）、侧向（SS）及≥10 个荧光检测器。全部激光器具有温控功能和输出功率检测系统，保证输出功率的稳定性，进一步提高全固态激光器的寿命。

2.6.2 配备操作者可以根据需要灵活插拔的滤光片组合，实现荧光染料的调节；

2.6.6、配备液流车系统：全自动液流压力系统等，系统进出液系统全自动；≥4L 鞘液桶，可高压灭菌，满足不间断使用≥8 小时；废液桶：≥7L；关机清洗液桶：≥1L；

2.6.7 质控荧光微球≥2 支，清洗液，两个品种≥20 瓶，鞘液≥25 瓶，各规格喷嘴≥40 个。

2.6.9 电脑主机：AMD Ryzen™ 9 9950X 3D 处理器，RTX 5080 显卡，32GB DDR5 频率 6000 内存，PCIe5.0 2TB 固态硬盘+4TB 机械硬盘；Windows 10 专业版或以上。

增加：★2.6.10 不间断 UPS 电源 1 套

		★2.6.10 不间断 UPS 电源 1 套 (≥2.4KVA, 续航≥2 小时)。 2.8 仪器整机保修 1 年。	(≥2.4KVA, 续航≥4 小时)。 更改为: ★2.8 仪器整机保修 3 年。
2	“全自动凯氏定氮仪”参数	三、消解仪部分 ★2.8 消化能力: 20 个/批;	二、消解仪部分 ★2.8 消化能力: 20 个/批; 配置 3 套以上的消化管 (每套 20 个)
3	“全自动脂肪测定仪”参数	三、技术参数 ★2. 批处理能力: 6 个/批	二、技术参数 ★2. 批处理能力: 12 个/批
4	“全自动量热仪”参数	一机双控+电脑+系统一套, 充氧仪一台、减压器一个、氧弹一个、苯钾酸一瓶、不锈钢坩埚五个、氧弹密封胶垫三套、点火丝二卷。	★一机双控+电脑+系统一套 (一台电脑连接 2 台设备 (A 和 B)); 每台设备配置充氧仪一台、减压器一个、氧弹两个、苯钾酸一瓶、不锈钢坩埚五个、氧弹密封胶垫三套、点火丝二卷。
5	提交投标文件截止时间和开标时间	2025 年 7 月 28 日 10 时 00 分	2025 年 8 月 18 日 10 时 00 分

请各潜在投标人自行下载并按照最新的答疑澄清文件制作投标文件, 招标文件中涉及到上述内容的做相应更改, 其余内容不变。

更正日期: 2025 年 7 月 31 日

三、凡对本次采购提出询问, 请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称: 巴马瑶族自治县农业农村局

地址: 巴马瑶族自治县巴马镇新建路 179 号

联系人: 苏正成 联系方式: 0778-6211780

2. 采购代理机构信息

名称: 广西桂鑫兰工程咨询有限公司

地址: 河池市金城江城西路 8 号西城铭苑小区 1 栋 1-401 号房

联系方式: 王晴 联系电话: 0778-2302888

巴马瑶族自治县农业农村局

广西桂鑫兰工程咨询有限公司

2025 年 7 月 31 日