

# 南方医科大学珠江医院采 购液体工作站功能升级模 块项目

## 单一来源采购方式 专家论证报告

采购人：南方医科大学珠江医院

采购代理机构：采联国际招标采购集团有限公司

论证日期：二〇二五年十二月八日

黄英 李一 关辉

## 一、项目简介

本项目用于南方医科大学珠江医院生物样本库业务中液体工作站的软件功能升级开发,实现与实验室自动化液体分装工作站的数据对接、样本数据结构整合、临床系统信息关联以及自动化入库等实验室流程的信息化改造。

## 二、采用单一来源采购方式的原因及相关说明

1. 转板抓手 CO-RE Gripper 和 easycode 冻存管底部读码仪为 Hamilton Microlab STARlet 液体处理工作站专用的配件, HEPA 层流罩也是针对该工作站尺寸订制, 无法通过其它厂商产品替代。其配套 VENUS 软件上的血浆、白膜分装流程体系是 Hamilton 应用团队提供的专业服务, 无法由其它供应商提供。

2. 需与医院现有液体工作站进行专属协议接口对接, 具有唯一性。

本项目升级模块必须与医院现有哈密尔顿液体工作站(自动化液体处理系统)进行专用接口连接, 所需通信协议、数据结构解析规则及输出格式仅由哈密顿 (Hamilton) 设备授权供应商提供, 其他单位无法替代。

3. 本次服务内容涉及实验室流程数据安全和临床信息闭环管理, 第三方无法开发替代。系统需访问医院专有字段、患者信息以及实验室业务数据, 如由非原授权单位开发, 将存在数据结构不匹配、信息泄露风险、系统不兼容等问题, 可能导致样本数据错误, 严重影响临床质控体系及科研伦理要求。

4. 保证医院后续系统维护、升级兼容与质量控制需要

升级模块不仅需完成现阶段功能联调, 还须长期对设备固件升级、字段变化、医院系统升级进行适配, 只有原授权供应商可持续维护、保证设备和系统稳定运行。

5. 唯一供应商具备合法授权及技术能力

广州航赛进出口有限公司是哈密顿 (Hamilton) 公司的合法授权代理商, 具体服务由哈密顿 (Hamilton) 团队实施, 因此具备完成产品及服务的交付能力。

综上所述, 通过以上硬件配置和软件/数据服务, 实现从采血管条码到冻存管及二维码信息的全流程分装自动化、数据管理的信息自动化, 以推进数字化样本库的升级迭代, 并确保设备兼容性、系统安全性及项目稳定运行, 参照《政府采购法》第31条有关“只能从唯一供应商处采购”的规定, 本项目建议采用单一来源采购方式。

三、项目预算金额: 人民币46万元

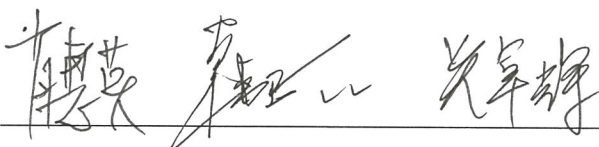
四、拟定的唯一供应商名称

广州航赛进出口有限公司



## 五、专家论证意见

本项目升级模块必须与医院现有哈密尔顿液体工作站（自动化液体处理系统）进行专用接口连接，所需通信协议、数据结构解析规则及输出格式仅由哈密顿（Hamilton）设备授权供应商提供。广州航赛进出口有限公司是哈密顿（Hamilton）公司的合法授权代理商，具体服务由哈密顿（Hamilton）团队实施，因此具备完成产品及服务的交付能力，契合项目需求。建议本项目采用单一来源采购方式，从唯一供应商广州航赛进出口有限公司采购服务。

论证专家签名： 

二〇二五年十二月八日

注：论证专家的具体意见详见《单一来源采购项目预算金额专业人员论证意见》、《单一来源采购方式专业人员论证意见》。

单一来源采购方式专业人员论证意见

|                    |                                                                                                                                                                                                  |                           |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 专业人员信息             | 姓名:                                                                                                                                                                                              | 郭卫                        |
|                    | 职称:                                                                                                                                                                                              | 主任技师                      |
|                    | 工作单位:                                                                                                                                                                                            | 广州市第十人民医院                 |
| 项目信息               | 项目名称:                                                                                                                                                                                            | 南方医科大学珠江医院采购液体工作站功能升级模块项目 |
|                    | 供应商名称:                                                                                                                                                                                           | 广州航赛进出口有限公司               |
| 专业人员论证意见<br>(手工填写) | <p>本项目升级模块必须与现有哈美顿液体工作站(自动化液体处理系统)进行共用接口连接,所需通信协议、数据结构解析规则及输出格式仅由哈美顿设备授权供应商提供。广州航赛进出口有限公司是哈美顿公司的合法授权代理商,提供服务由哈美顿团队实施,因此,具有完成产品及服务的交付能力,契合项目需求。</p> <p>建议本项目采用单一来源采购方式,从唯一供应商广州航赛进出口有限公司采购服务。</p> |                           |
| 专业人员签字             | 郭卫                                                                                                                                                                                               | 日期:2024 年 12 月 8 日        |

注：本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

# 单一来源采购方式专业人员论证意见

|                    |                                                                                                                                                                                                                          |                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 专业人员信息             | 姓名: 关军辉                                                                                                                                                                                                                  |                |
|                    | 职称: 副主任技师                                                                                                                                                                                                                |                |
|                    | 工作单位: 广州市红十字会医院                                                                                                                                                                                                          |                |
| 项目信息               | 项目名称: 南方医科大学珠江医院采购液体工作站功能升级模块项目                                                                                                                                                                                          |                |
|                    | 供应商名称: 广州航赛进出口有限公司                                                                                                                                                                                                       |                |
| 专业人员论证意见<br>(手工填写) | <p>本项目升级模块必须与医院现有哈密尔顿液体工作站(自动化液体处理系统)进行专用接口连接,所需通信协议,数据结构解析规则及输出格式仅由哈密顿(Hamilton)设备授权供应商提供。广州航赛进出口有限公司是哈密顿(Hamilton)公司的合法授权代理商,具体服务由哈密顿(Hamilton)团队实施,因此具备完成产品及服务的交付能力,契合项目需求。建议本项目采用单一来源采购方式,从唯一供应商广州航赛进出口有限公司采购服务。</p> |                |
| 专业人员签字             | 关军辉                                                                                                                                                                                                                      | 日期: 2025年12月8日 |

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

单一来源采购方式专业人员论证意见

|                    |                                                                                                                                                                                                                              |                |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 专业人员信息             | 姓名: 李惠英                                                                                                                                                                                                                      |                |
|                    | 职称: 副主任护师                                                                                                                                                                                                                    |                |
|                    | 工作单位: 广州医科大学附属中医医院                                                                                                                                                                                                           |                |
| 项目信息               | 项目名称: 南方医科大学珠江医院采购液体工作站功能升级模块项目                                                                                                                                                                                              |                |
|                    | 供应商名称: 广州航赛进出口有限公司                                                                                                                                                                                                           |                |
| 专业人员论证意见<br>(手工填写) | <p>本项目升级模块必须与医院现有哈密尔顿软件工作站(自动化软件处理系统)进行专用接口连接, 所需通信协议、数据结构解析规则及输出格式仅由哈密尔顿(Hamilton)设备授权供应商提供。</p> <p>广州航赛进出口有限公司是美国哈密尔顿公司依法授权代理商, 具体服务由哈密尔顿(Hamilton)团队实施, 因此具备完整产品及服务交付能力, 符合项目需求。建议本项目采用单一来源采购方式, 从唯一供应商广州航赛进出口有限公司采购。</p> |                |
| 专业人员签字             | 李惠英                                                                                                                                                                                                                          | 日期: 2021年12月8日 |

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。