



国盛招标
GUO SHENG ZHAO BIAO

单一来源论证报告

项目名称：2026 年广州计量检测技术研究院标准表法流
量标准装置维修项目

采购人：广州计量检测技术研究院

采购代理机构：国盛招标项目管理咨询（广州）有限公司

2026 年 2 月 9 日

何子莹 谢如 于

单一来源论证报告

项目名称：2026年广州计量检测技术研究院标准表法流量标准装置维修项目

项目预算金额：148,500.00元

论证时间：2026年2月9日

论证地点：广州市天河区广州大道北520号中创盈科大厦12楼1202室

论证专家：谢茹、何小惠、于泓鹏

一、项目背景及服务内容：

本项目旨在对采购人现有标准表法气体流量标准装置（现有装置型号：LJX-1Q DN15-DN100；现有装置生产厂家：丹东贝特自动化工程仪表有限公司）进行维修改造，在保证原有设备检定能力基础上，增加G6-G16超声燃气表的检定功能。成交供应商必须严格执行维修服务工作的有关程序，保证维修后的装置处于良好的运行状态，并保证维修后的装置在符合现行法规规定的安全使用状态下运行。

为节约资金、节省实验室空间、推进扩大标准表法气体流量标准装置的检测能力，从保障系统兼容与数据一致、缩短工期与降本、合规可控、安全可靠等方面考虑，为适配改造项目的技术特性与计量合规要求，本项目计划实行单一来源采购方式。

二、拟定的唯一供应商名称、地址：

拟定的供应商名称：丹东贝特自动化工程仪表有限公司

拟定的供应商地址：丹东市振兴区宝泉路20号（丹东临港产业园区）

三、采用单一来源采购方式的原因及相关说明：

（一）原因：

因货物或者服务使用不可替代的专利、专有技术，或者公共服务项目具有特殊要求，导致只能从某一特定供应商处采购。

（二）说明：

实行单一来源采购方式的具体理由如下：

1. 保障系统无缝兼容与计量溯源一致：由原装置供应商提供检定台，可完美匹配原有负压管路、控制单元、标准表与数据系统，避免接口适配、信号冲突、计量溯源中断等风险，确保新增模块与原系统精度一致、数据互通，符合JJG 577等规程对燃气表检定的溯源要求。

2. 保障国家计量溯源性及法制检定有效性，该装置属于用于燃气表强制检定的社会公用计量标准器，其量值必须溯源至国家基准。只有原制造商能够提供与国家计量基准相衔接的、完整且连续的量值溯源报告和法定计量性能校准。非原厂维修可能导致设备计量特性改变，

何小惠 谢茹 于泓鹏

破坏其量值溯源链，致使后续出具的检定结果失去法律效力，无法满足《计量法》对强制检定工作的法定要求。

3. 缩短项目周期与降低综合成本：无需重新设计适配方案、多次测试与第三方协调，直接复用原技术方案与备件体系，减少工程返工与调试时间；集中采购可争取批量优惠，降低整体改造成本，同时后续维护仅对接单一供应商，减少沟通与服务成本。

4. 提升技术保障与合规性：供应商熟悉原装置的负压控制逻辑、安全联锁与燃气表检定专项要求，可提供针对性的泄漏检测、通风等安全设计，确保改造后符合燃气作业安全规范与计量检定规程，避免通用采购的合规偏差。

5. 强化安全与质量可控性：单一供应商对改造全程负责，从设计、安装到调试、培训一体化交付，降低多供应商协作的责任推诿与安全隐患；同时便于建立长期合作，保障备件供应与技术支持的及时性，提升装置运行稳定性。

综上，为确保维修质量、计量准确性、检定有效性、配套适用性及一致性，综合考虑成本问题后，2026年广州计量检测技术研究院标准表法流量标准装置维修项目拟采用单一来源采购方式向该装置生产厂家丹东贝特自动化工程仪表有限公司进行采购。

四、专家论证意见：

（一）论证专家信息及人员论证意见：（详见附件）。

（二）专家小组综合意见：

为确保维修质量、计量准确性、检定有效性、配套适用性及一致性，本项目只能从唯一供应商处采购。同意2026年广州计量检测技术研究院标准表法流量标准装置维修项目选取该装置生产厂家丹东贝特自动化工程仪表有限公司为最终唯一承接单位。

专家小组成员签名：



国盛招标项目管理咨询（广州）有限公司

2026年2月9日

论证会议专家签到表

项目名称：2026年广州计量检测技术研究院标准表流量标准装置维修项目

地点：广州市天河区广州大道北520号中创盈科大厦12楼1202室

时间：2026年2月9日

| 序号 | 姓名 | 身份证号码 | 单位 | 职务/职称 | 专业 | 手机 |
|----|-----|--------------------|------------------------------|-------|------|-------------|
| 1 | 于承鹏 | 440811197902270090 | 广东工业大学 | 副教授 | 仪器 | 13570294304 |
| 2 | 谢茹 | 440102197106174024 | 陈中旅(集团)广州华侨房地产开发有限公司 有限公司 | 经济师 | 管理 | 13711423041 |
| 3 | 何子莹 | 440106195807281827 | 广东水利水电科学研究院 | 高工 | 水工机械 | 13678926000 |

附件 1:

单一来源采购方式专业人员论证意见

| | | |
|----------|---|-------------------|
| 专业人员信息 | 姓名: 谢茹 | |
| | 职称: 经济师 | |
| | 工作单位: 广东中旅(集团)广州华侨房地产开发有限公司 | |
| 项目信息 | 项目名称: 2026 年广州计量检测技术研究院标准表法流量标准装置维修项目 | |
| | 供应商名称: 丹东贝特自动化工程仪表有限公司 | |
| 专业人员论证意见 | 为确保维修质量、计量准确性、检定有效性, 配套适用性及一致性, 本项目只能从唯一供应商处采购。拟建议 2026 年广州计量检测技术研究院标准表法流量标准装置维修项目选和该装置原生产厂家丹东贝特自动化工程仪表有限公司为最终唯一承接单位。 | |
| 专业人员签字 | 谢茹 | 日期 2026 年 2 月 9 日 |

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员正楷手工填写。

附件 1:

单一来源采购方式专业人员论证意见

| | | |
|----------|--|-------------------|
| 专业人员信息 | 姓名: 何如意 | |
| | 职称: 高级工程师 | |
| | 工作单位: 广东水利水电科学研究院 | |
| 项目信息 | 项目名称: 2026 年广州计量检测技术研究院标准表法流量标准装置维修项目 | |
| | 供应商名称: 丹东贝特自动化工程仪表有限公司 | |
| 专业人员论证意见 | 为确保维修质量、计量准确性、检定有效性、配套适用性及一致性,本项目只能从唯一供应商处采购。同意 2026 年广州计量检测技术研究院标准表法流量标准装置维修项目选取该装置原生产厂家丹东贝特自动化工程仪表有限公司为最终唯一承接单位。 | |
| 专业人员签字 | 何如意 | 日期 2026 年 2 月 3 日 |

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员正楷手工填写。

附件 1:

单一来源采购方式专业人员论证意见

| | | |
|----------|--|-------------------|
| 专业人员信息 | 姓名: 于泓鹏 | |
| | 职称: 副教授 | |
| | 工作单位: 广东工业大学 | |
| 项目信息 | 项目名称: 2026 年广州计量检测技术研究院标准表法流量标准装置维修项目 | |
| | 供应商名称: 丹东贝特自动化工程仪表有限公司 | |
| 专业人员论证意见 | 为确保维修质量、计量准确性、控 定有效性、配套适用性及一致性,本项目只 能从唯一供应商处采购,建议允许该装置 生产厂家丹东贝特自动化工程仪表有限 公司做为该项目唯一承接单位,采用单 来源方式采购该项目。 | |
| 专业人员签字 | 于泓鹏 | 日期 2026 年 2 月 9 日 |

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员正楷手工填写。