

东莞检测院 2026 年 MIS、GIS 升级项目公示

1、项目信息

采购人：广东省特种设备检测研究院东莞检测院

项目名称：东莞检测院 2026 年 MIS、GIS 升级项目

采购内容：

采购内容	所属品目	数量（单位）	预算金额 （人民币：元）
东莞检测院 2026 年 MIS、GIS 升级项目	C16010000 软件开发服务 C16990000 其他信息技术服务	1 项	390,000.00

采用单一来源采购方式的原因及说明：只能从唯一供应商处采购的。

2、拟定供应商信息：

名称：东莞市理工软件有限公司

地址：广东省东莞市莞城街道东城中路莞城段 351 号 705 室

3、公示期限：

2026 年 10 月 17 日至 2026 年 10 月 22 日

4、其他补充事宜：

无。

五、联系方式

1. 采购人

联系人：广东省特种设备检测研究院东莞检测院

联系地址：东莞市东城区主山高田坊莞温路 552 号市场监督管理局东城办公区 4 号楼

联系电话：0769-23061861

2. 采购代理机构

名称：公诚管理咨询有限公司

联系人：陈小姐

联系地址：东莞市东城街道东城中路东城段 62 号新基地互联网产业园 A 座 6 楼 618

联系电话：0769-22332234

项目负责人（签字）：

招标代理机构：公诚管理咨询有限公司（盖章）



东莞检测院 2026 年 MIS、GIS 升级项目

单一来源论证报告

采购人：广东省特种设备检测研究院东莞检测院

采购代理机构：公诚管理咨询有限公司

二〇二六年十月

陈江

胡军

一、目录

一、目录..... 1

二、项目概况.....2

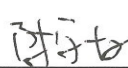
三、专家论证意见.....3

论证小组签字:



日期：2026-10-16

二、项目概况

序号	项目	内容	
1	采购人	广东省特种设备检测研究院东莞检测院	
2	采购项目名称	东莞检测院 2026 年 MIS、GIS 升级项目	
3	采购代理机构	公诚管理咨询有限公司	
4	采购内容	数据库信息化应用创新改造服务和场内机动车铭牌识别模型建设服务	
5	采购预算金额	390000.00 元	
6	论证时间	2026 年 10 月 16 日	
7	论证地点	东莞市东城街道东城中路东城段 62 号新基地互联网产业园 A 座 6 楼 618	
8	论证人员		
		序号	姓名
		1	
		2	
		3	

论证小组签字：

日期：2026-10-16

三、专家论证意见

现论证小组对广东省特种设备检测研究院东莞检测院关于东莞检测院 2026 年 MIS、GIS 升级项目的单一来源采购方式、用户需求和相关供应商具有唯一性等内容进行详细论证，意见如下：

序号	论证内容	论证意见
1	项目概况	本项目拟采购数据库信息技术应用创新（信创）改造服务及场（厂）内专用机动车辆铭牌识别模型建设服务，预算金额 390,000.00 元。因项目涉及现有业务系统的专有技术，拟采用单一来源采购方式，向东莞市理工软件有限公司采购。
2	论证情况	本次邀请 3 名专业人员，依据《中华人民共和国政府采购法》第三十一条第一项及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十七条，对本项目是否属于“只能从唯一供应商处采购”情形进行独立论证。 经核查，现有业务系统由东莞市理工软件有限公司开发建设，其系统底层架构、数据库逻辑结构、业务接口及核心代码属该公司专有技术，具有独占性和不可替代性。项目功能的客观定位决定必须使用上述专有技术，市场上不存在可达到同等功能目标的替代技术方案。若更换供应商，将产生系统适配冲突与改造风险，且需向第三方开放数据库底层结构及核心业务数据，存在数据安全与保密风险，并可能导致运维中断、业务连续性无法保障。上述风险均源于专有技术的独占性，其他供应商客观上无法实施。
3	论证结论	三位专业人员一致认为：本项目因使用不可替代的专有技术，导致只能从东莞市理工软件有限公司采购，符合《中华人民共和国政府采购法》第三十一条第一项规定的情形，建议采用单一来源采购方式实施。

论证小组签字：



日期：2026-10-16

单一来源采购方式专业人员论证意见

一、基本情况
采购单位：广东省特种设备检测研究院东莞检测院 项目名称：东莞检测院 2026 年 MIS、GIS 升级项目 预算金额：390000.00 元
二、申请理由
☐ 1. 只能从唯一供应商处采购； ☐ 2. 发生了不可预见的紧急情况不能从其他供应商处采购； ☒ 3. 必须保证原有采购项目一致性或者服务配套的要求，需要继续从原供应商处添购，且添购资金总额不超过原合同采购金额百分之十； ☐ 4. 其他。
三、供应商基本情况
供应商名称：东莞市理工软件有限公司
四、项目背景
本项目拟采购专业的数据库国产化改造服务及场内机动车铭牌识别模型建设服务，预算金额：390000.00 元，采用单一来源采购方式向东莞市理工软件有限公司采购。依据如下： 本项目以院内 MIS、GIS 等核心业务系统整体升级为总体目标，包含数据库信息化应用创新改造、场内机动车铭牌识别模型建设两大组成模块：一是将现有 Oracle 数据库整体替换为人大金仓 KingbaseES 数据库，涵盖 MIS 系统、GIS 系统、资料审查系统、网上服务平台等业务系统数据库相关 SQL 语句、存储过程、函数、触发器等代码的改造适配；二是依托多模态大模型开展场内机动车铭牌 AI 智能识别模型建设。其中，东莞检测院 GIS 系统、基于 OCR 的电梯监督检验资料审查系统等均由东莞市理工软件有限公司独立开发、实施并持续运维至今，该公司完整掌握相关系统底层架构、数据库逻辑、业务接口及核心代码。数据库信息化应用创新改造需对现有业务系统全部数据库交互代码进行适配改造，由原开发单位承接本项目，可保障数据库对象迁移、代码改造与系统底层架构无缝衔接，实现业务逻辑无改动、功能无缺失、业务运行连续稳定、数据安全可控；若更换第三方供应商，将存在系统适配冲突、改造风险高、数据泄露、运维中断等风险。因此，本项目拟继续从东莞市理工软件有限公司处采购。
五、专家论证意见
本项目因使用不可替代的专有技术，导致只能从东莞市理工软件有限公司采购，符合《中华人民共和国政府采购法》第三十一条第一项规定的情形，建议采用单一来源采购方式实施。
论证专家签字： 
2026 年 10 月 16 日

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 朱勇	
	职称: 经济师	
	工作单位: 东莞广电网络公司	
项目信息	项目名称: 东莞检测院 2026 年 MIS、GIS 升级项目	
	供应商名称: 东莞市理工软件有限公司	
专业人员论证意见	本项目实施Oracle数据库向大金包kingbaseES数据库迁移,需完成MIS、GIS资料审查,网上服务平台代码改造,并配套建设场内机动力车铭牌AI智能识别模型。项目内GIS系统电梯监督检验OCR资料审查系统由东莞市理工软件有限公司自主研发,系统底层架构、数据库关联逻辑等,属于该公司专有技术,未对外完整披露。本次改造涉及底层存储过程、触发器等深度改造,新AI模型也需对接原有接口,根据国家采购法相关规定,因专有技术只能从唯一供应商采购,本项目符合单一来源采购情形,建议向东莞市理工软件有限公司采购。	
专业人员签字	朱勇	日期 2026 年 10 月 16 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: 杨平	
	职称: 高工	
	工作单位: 广东广州白云山	
项目信息	项目名称: 东莞检测院 2026 年 MIS、GIS 升级项目	
	供应商名称: 东莞市理工软件有限公司	
专业人员论证意见	从项目全生命周期管理角度分析, 本次数据库改造并非独立新建项目, 是在现有成熟业务系统基础上开展深层次适配, 改造完成后仍需持续运维保障。倘若改造实施方系原有系统开发单位, 归属不同部门, 后续发生系统故障时, 容易出现责任划分不清, 问题排查整改困难, 会抬升长期运维成本, 不利于保障前期信息化建设成果。根据政府采购的相关规定, 中要有技术配套服务单一来源采购的要素, 据此建议本项目采用单一来源法向东莞理工软件有限公司采购。	
专业人员签字	杨平	日期 2026 年 10 月 16 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： 广东品峰律师事务所 陈家桢	
	职称： 副高。	
	工作单位： 广东品峰律师事务所	
项目信息	项目名称： 东莞检测院 2026 年 MIS、GIS 升级项目	
	供应商名称： 东莞市理工软件有限公司	
专业人员论证意见	本项目现有业务系统由东莞市理工软件有限公司开发建设，其数据库逻辑结构、业务接口及核心代码属于该公司专有技术，若选用第三方单位实施，极易引发系统冲突。东莞市理工软件有限公司长期负责系统运维，能够保障改造升级平滑落地，规避风险。根据《政府采购法》第三十一条规定，本项目符合只能由特定供应商实施的法定情形，且经综合风险评估，建议采用单一来源采购。	
专业人员签字	陈家桢	日期 2026 年 10 月 16 日

注：本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。