国科招标
GUOKE BIDDING AGENT

单一来源论证报告

项目名称：广州海关技术中心 CLIMS 实验室管理系统运维服务项目

采 购 人：广州海关技术中心

采购代理机构：广东国科招标有限公司

2026 年 10 月 23 日

单一来源论证报告

项目名称：广州海关技术中心 CLIMS 实验室管理系统运维服务项目

项目预算金额：人民币 33 万元

论证时间：2026 年 10 月 23 日

论证地点：广州市先烈中路 100 号科学院大院 9 号楼东座 2 楼

论证专家：何婉娴、罗丽仪、洪胜宏

一、项目背景：

技术中心实验室信息管理系统（CLIMS 系统）由北京三维天地科技股份有限公司开发，已于 2024 年 6 月全面上线。目前，该系统承载中心各研究所的日常委托、能力验证等相关业务，实现认领开票、试剂耗材等工作的在线管理，并通过接口服务与多个第三方系统进行数据交互。现根据实际工作需要，启动 2026 年广州海关技术中心 CLIMS 实验室管理系统运维服务项目。

二、项目内容：

广州海关技术中心 CLIMS 实验室管理系统运维服务项目提供系统日常运维技术支持、应急响应、BUG 修复、问题处理、数据库运维、解决方案的咨询、系统安全维护、静态数据维护、报表维护、操作指导和培训等服务。CLIMS 系统运维工作时效性要求较高，须保障系统高效、安全、平稳运行，满足日常运维需求和保障系统信息安全。同时，须保障技术中心在 CLIMS 系统二次开发授权许可（约 8 个）的有效性。综合考虑上述因素，该运维服务项目拟采用驻场运维模式，要求现场有 1 名运维工程师驻场运维，同时配备开发工程师提供远程开发支持。

三、拟定的唯一供应商名称、地址：

名称：北京三维天地科技股份有限公司

地址：北京市海淀区西四环北路 119 号 A 座 3 层 309 室

四、采用单一来源采购方式的原因及相关说明：

（一）核心技术具有不可替代性

CLIMS 系统由北京三维天地科技股份有限公司自主研发，其整体技术架构、核心源代码均为该公司专属专有技术，未向任何第三方开放。其他供应商不掌握系统底层核心逻辑，无法提供完全兼容的深度运维、故障修复及功能扩展服务，若更换服务商将出现系统适配障碍、数据格式不兼容等问题，直接影响现有业务的连续稳定运行。

（二）运维服务具有专属匹配性

该公司原开发团队全程参与 CLIMS 系统的搭建部署与迭代优化，熟悉系统全量业务规则、历史运行场景和遗留问题，能够高效精准排查各类隐性故障，最大程度降低运维操作引发的连带系统风险，保障日常检测业务数据流转不中断。

（三）二次开发授权许可具备合规必要性

该项目涵盖对技术中心二次开发授权许可有效性的保障。CLIMS 系统软件的知识产权由北京三维天地科技股份有限公司持有，须通过该主体为技术中心提供二次开发授权许可，确保技术中心二次开发许可的有效性，进而保障技术中心二次开发工作的顺利开展。

广州海关技术中心 CLIMS 实验室管理系统运维服务项目拟采用单一来源采购方式向北京三维天地科技股份有限公司进行采购。

五、专家论证意见：

（一）各专家对相关供应商因专利、专有技术等原因具有唯一性的具体论证意见，专家的姓名、工作单位和职称：

1.专家 1 姓名：何婉娴

工作单位：广州市房实建设工程监理有限公司

职称：高级工程师

意见：详见单一来源采购方式专业人员论证意见及综合意见。

2.专家 2 姓名：罗丽仪

工作单位：广州松田职业学院

职称：高级工程师

意见：详见单一来源采购方式专业人员论证意见及综合意见。

3.专家 3 姓名：洪胜宏

工作单位：广东第二师范学院

职称：高级实验师

意见：详见单一来源采购方式专业人员论证意见及综合意见。

（二）专家小组综合意见：

经采购人的确认，现用的实验室信息管理系统（CLIMS 系统）（下简称：CLIMS 系统）是由北京三维天地科技股份有限公司（下简称：三维公司）自主研发的平台，拥有软件著作权证书（证书号：软著登字第 9128475 号，登记号：2022SR0174276），只有北京三维天地科技股份有限公司能够同时满足采购人对 CLIMS 系统运维服务和二次开发授权许可有效性的要求。

综上所述，为确保项目顺利实施并有效管控风险，鉴于该系统未对外开源，核心代码及数据库结构仅三维公司掌握。本次服务涉及底层架构优化，其他厂商无法触达核心技术层等原因，专家小组一致认为广州海关技术中心 CLIMS 实验室管理系统运维服务项目可采用单一来源采购方式向“北京三维天地科技股份有限公司”进行采购。

专家小组成员签名：

广东国科招标有限公司

2026 年 10 月 23 日

附件 2:

单一来源采购方式专业人员论证意见

<table>
<tr><td rowspan="3">专业人员信息</td><td colspan="2">姓名：[illegible]</td></tr>
<tr><td colspan="2">职称：高级实验师</td></tr>
<tr><td colspan="2">工作单位：[illegible]</td></tr>
<tr><td rowspan="2">项目信息</td><td colspan="2">项目名称：广州海关技术中心 CLIMS 实验室管理系统运维服务项目</td></tr>
<tr><td colspan="2">供应商名称：北京三维天地科技股份有限公司</td></tr>
<tr><td>专业人员论证意见</td><td colspan="2"><u>（专业人员论证意见应当完整、清晰和明确的表达从唯一供应商处采购的理由）</u>
CLIMS系统由北京三维天地科技股份有限公司自主研发，其技术架构、源代码均为北京三维天地科技股份有限公司专属专有技术，其他供应商不掌握系统核心技术，无法提供源代码、故障响应及功能打补丁等服务，建议采用单一来源采购方式采购。</td></tr>
<tr><td>专业人员签字</td><td>[illegible]</td><td>日期2026年10月23日</td></tr>
</table>

注：本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

附件 2:

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：[illegible]	
	职称：高工	
	工作单位：广州海关技术中心	
项目信息	项目名称：广州海关技术中心 CLIMS 实验室管理系统运维服务项目	
	供应商名称：北京三维天地科技股份有限公司	
专业人员论证意见	*（专业人员论证意见应当完整、清晰和明确的表达从唯一供应商处采购的理由）* CLIMS系统由北京三维天地科技自主研发，其技术结构代码为自有技术，未对外开放。基于原厂为其完全掌握，修改、升级，若更换将给现有较大影响。该公司熟悉系统，能够降低事件故障，降低风险。该公司持有知识产权，系原始技术中心，拟按一次性选取。建议同意一事限采购。	
专业人员签字	[illegible]	日期 2016 年 10 月 23 日

注：本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

附件 2:

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：何晓娟	
	职称：高2	
	工作单位：广州市房实建设工程管理有限公司	
项目信息	项目名称：广州海关技术中心 CLIMS 实验室管理系统运维服务项目	
	供应商名称：北京三维天地科技股份有限公司	
专业人员论证意见	*（专业人员论证意见应当完整、清晰和明确的表达从唯一供应商处采购的理由）* CLIMS实验室管理系统由北京三维天地科技股份有限公司自主研发，并具拥有该软件的知识产权，技术中心二次开发须通过授权许可，根据系统的唯一性和不可替代，符合相关法规，可采用单一来源采购方式进行采购。	
专业人员签字	何晓娟	日期2024年10月23日

注：本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。