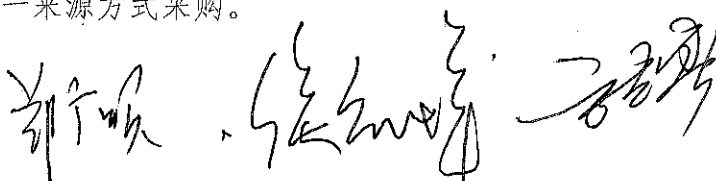


政府采购单一来源专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	清华海峡研究院（厦门）
拟采购项目名称	光声综合成像平台采购
拟采购项目金额	199 万元
二、申请理由（请从以下三种勾选其一）	
☒ 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	
原因阐述： 一、北京清湃科技有限公司是光声成像领域的前沿科技公司，基于原创核心技术光锥成像算法，可实现深层微血管的结构成像和功能成像，对深层血管血氧饱和度探测绝对误差 $\leq \pm 5\%$ ，可进行吲哚菁绿、纳米碳等 CFDA 批准的造影剂的特异性识别与定位。公司独创多角度全自动各项同性三维环扫光声成像系统，可用于鼠脑、肿瘤、离体组织等目标的空间三维高分辨率高对比度成像；兼容实时二维断层成像且成像视场 $\geq 40 \times 40 \times 40 \text{mm}$ ，全视场内分辨率 $\leq 120 \mu\text{m}$ ，近红外二区激光峰值能量 $\geq 250 \text{mj}$ 。该技术对于我院进行光声成像技术的科研和临床转化具有重大意义，且在全球具有领先性和唯一性，优势突出，不可替代。 二、北京清湃科技有限公司基于其原创的光声成像技术及算法，进一步探索与其配套的系列软硬件，研发了基于光锥成像算法、空间三维成像功能的软硬件科研和临床硬件设备，拥有临床前科研从离体组织到小动物、大动物的光声多模态成像能力，以及针对人四肢末端的自动化扫描和人机交互智能光声多模态扫描的能力，是市面上唯一能够同时在一台设备提供临床前动物研究和针对人体临床科研的设备供应商，没有替代方案。 三、北京清湃科技有限公司的相关技术和硬件设备，已经与国内多家头部科研院所和三甲医院展开深入合作，并取得了良好成果，其技术成熟度和价值已经得到一定验证，产品可靠性强。且在厦门本地有服务团队，能够配合我院完成后续光声成像技术的科研和临床转化工作。 综述，采用单一来源的采购方式。	
三、专家论证意见	
单一来源采购理由充分，符合《中华人民共和国政府采购法》第三十一条第一项的规定，建议采用单一来源方式采购。 专家签字：  2024 年 9 月 04 日	