


单一来源采购方式专家论证意见表

采购单位名称	电子科技大学		
项目名称	认知预测可视化与认知地理信息展示软件		
项目金额	30 万元		
专家姓名：郑莉华	所在单位：电子科技大学计算机科学与工程学院	职称/职务：副教授	
联系电话： [REDACTED]	身份证号：[REDACTED]		
<p>专家意见（可打印）：</p> <p>清华大学天津电子信息研究院，所销售的认知预测可视化软件与认知地理信息展示软件，后台数据库可用性指标 SLA 优异，系统故障时间远低于主流产品水平。QPS，TPS 均处于业界领先水平，在数据处理平台，数据可视化平台开发维护上具有国内领先的技术优势，针对特定场景性能指标上，实现模拟关键节点规模不低于 10 万，事件预测准确率不低于 85%，事件预测时间尺度不低于 3 个月，且对 10 万节点的一个月模拟演化时间开销不超过 30 分钟，可视化渲染时间不超过 30s。能够满足项目组针对相关事件预测和地理信息可视化展示的需求，是目前市面上唯一满足上述模拟节点数，预测准确率，预测时间范围和软件稳定性指标要求的软件。利用该软件能够有效提高数据多维度处理、表达的能力，大幅提高科研效率。</p> <p>综合来看，目前只有清华大学天津电子信息研究院（地址：天津市中新天津生态城科技园启发大厦）生产的认知预测可视化软件、认知地理信息展示软件能够满足以上功能，因此只能采用单一来源采购方式从唯一供应商处采购。</p> <p style="text-align: right;">专家签名（手签）：郑莉华</p> <p style="text-align: right;">2023年11月1日</p>			

单一来源采购方式专家论证意见表

采购单位名称	电子科技大学		
项目名称	认知预测可视化与认知地理信息展示软件		
项目金额	30 万元		
专家姓名：周帆	所在单位：电子科技大学信息与软件工程学院	职称/职务：教授	
联系电话： [REDACTED]	身份证号：[REDACTED]		
<p>专家意见（可打印）：</p> <p>经调研比较国内各供应商在相关项目软件开发的情况，清华大学天津电子信息研究院在数据分析处理、管理软件平台开发领域存在较大技术优势，产品和服务在针对特定场景性能指标上，支持十万节点以上级别的模拟演化，人群分布、人群流动等地理信息跟踪演化时间精度满足 24h 要求，且支持事件和地理信息数据库在线更新。地理信息数据准确率不低于 85%，事件预测准确率不低于 85%。满足对十万级节点以上大规模数据处理，对事件描述、事件时间轴、预测规则、相关事件展示及相关事件点击跳转的可视化要求，且仅该单位生产的相关事件预测和地理信息可视化展示软件平台满足以上要求。</p> <p>综合来看，目前只有清华大学天津电子信息研究院（地址：天津市中新天津生态城科技园启发大厦）生产的认知预测可视化软件、认知地理信息展示软件能够满足以上功能，因此只能采用单一来源采购方式从唯一供应商处采购。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">专家签名（手签）：</p> <p style="text-align: right; margin-top: 5px;">2023 年 11 月 1 日</p>			

单一来源采购方式专家论证意见表

采购单位名称	电子科技大学		
项目名称	认知预测可视化与认知地理信息展示软件		
项目金额	30 万元		
专家姓名：陈佳	所在单位：电子科技大学信息与软件工程学院	职称/职务：副教授	
联系电话： [REDACTED]	身份证号：[REDACTED]		
<p>专家意见（可打印）：</p> <p>综合考虑国内各供应商的专业资质和技术水平，清华大学天津电子信息研究院长期致力于事件预测，信息可视化软件开发，具备国内相关领域顶尖的技术优势。满足项目组实现相关事件预测和特定地理信息可视化展示需求，提高针对多维专业数据分析处理、管理能力以及可视化展示水平。针对特定场景下，模拟关键节点规模大于 10 万，同时提供工业级图网络解决方案，保证大规模图数据推理采样查询的低延时和高并发，支持大规模的节点增量更新，实现模拟效率加速比大于 1000，对 10 万节点的一个月模拟演化时间开销不超过 30 分钟。是当前市面上唯一满足模拟节点数，节点网络处理效率，模拟效率加速比和模拟演化时间开销要求的软件。</p> <p>综合来看，目前只有清华大学天津电子信息研究院（地址：天津市中新天津生态城科技园启发大厦）生产的认知预测可视化软件、认知地理信息展示软件能够满足以上功能，因此只能采用单一来源采购方式从唯一供应商处采购。</p> <p style="text-align: right;">专家签名（手签）：陈佳</p> <p style="text-align: right;">2023 年 11 月 1 日</p>			