



廣州群生招標代理有限公司

GUANGZHOU QUNSHENG BIDDING AGENCY CO.,LTD

单一来源论证报告

项目名称：2026年人工智能与数字经济广东省实验室（广州）中国教育和科研计算机网接入服务采购项目

项目编号：202512096308020

采购人：人工智能与数字经济广东省实验室（广州）

采购代理机构：广州群生招标代理有限公司

二〇二五年

刘裕厚

常秀莲

梁健玲

专家论证意见

项目名称: : 2026 年人工智能与数字经济广东省实验室(广州)中国教育和科研计算机网接入服务采购项目

项目预算金额: 35.2 万元(人民币)

论证时间: 2025 年 12 月 10 日

论证地点: 广州群生招标代理有限公司会议室

论证专家: 刘绮雯、曹秀莲、梁键铃

一、项目背景:

中国教育和科研计算机网是由国家投资建设、教育部统一管理,用于教学与科研工作。教育部委托赛尔网络有限公司独家承担该网的运维、接入等服务工作,其专属科研资源、国际学术网互联等具有不可替代性。

中国教育和科研计算机网(以下简称“教科网”)支撑国家重大信息化应用,推动教育信息化技术发展,贴近实验室日常访问需求,接入教科网满足了实验室对教科网资源、科研资源的访问需求。

二、拟定的唯一供应商名称、地址:

拟定的供应商: 赛尔网络有限公司

刘绮雯

曹秀莲

梁键铃

拟定供应商地址：北京市海淀区中关村东路1号院清华科技园8号楼B座赛尔大厦

三、采用单一来源采购方式的原因及相关说明：

（一）原因

- 1、只能从唯一供应商处采购的；
- 2、发生了不可预见的紧急情况不能从其他供应商处采购的；
- 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的；
- 4、法律法规规定的其他情形。

本项目属于上述规定的第1种情形。

（二）说明

1、教科网专线网络访问高速、稳定、安全：

1) 高速：通过接入CERNET并直连华南理工大学节点，可一站式访问省内学术资源、视频资源等本地化服务，实现琶洲实验室至教科网的高效一跳访问，对比运营商访问速度更快。

2) 稳定：网络结构简化，网络稳定性强，专网专用，拓扑清晰，为教育科研专属构建，网络拓扑针对学术流量特点优化，结构相对公共互联网更为简洁，减少了冗余路径和复杂节点，

俞琦厚

3

曹磊

潘健伦

降低了因设备兼容性、协议冲突或配置错误导致的故障概率。通过国内学术核心节点直连（如 CERNET 主干网）及稳定的国际学术通道（如与 Internet2、GEANT 等互联），避免了公网中多运营商跳转带来的路由震荡和延迟波动，保障了端到端传输的稳定性。

3)安全: 属于教育专网, 接入单位均属于教育和科研单位, 减少网络安全风险, 可提供抗 DDOS 能力等安全防护服务。

2、融合商业与科研服务的网络优势（商业网络服务和科研网络服务）：

相比单一商业运营商, CERNET 同时提供商用级互联网接入与专用科研网络服务的双重功能。它不仅具备运营商网络的稳定可靠性, 更集成了科研专用资源与安全通道, 具备商业网络无法实现的科研支撑能力, 在保障日常网络使用的同时, 为科研协作与学术资源访问提供专属赋能。科研网络服务如: 通过与国际学术网络（如 Internet2、GEANT）直连, 提供对 Web of Science、IEEE Xplore、Elsevier、SpringerNature 等权威数据库的高速稳定访问, 避免公网拥塞, 显著提升科研信息获取效率。

3、构建战略协同科研通道, 强化与华南理工大学合作枢纽: 通过接入 CERNET 并建立至华南理工大学节点的专属物理



4 



链路，实质上是在琶洲实验室与华南理工大学之间构建了一条高速、稳定、安全的“科研信息高铁”。这条专线将直接打通双方的科研网络和数据通道。

基于以上原因，建议采用单一来源方式向赛尔网络有限公司采购 2026 年人工智能与数字经济广东省实验室（广州）中国教育和科研计算机网接入服务。

四、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：刘绮雯

工作单位：广州驭网信息技术有限公司

职称：高工（信息系统项目管理师）

意见：详见单一来源采购方式专业人员论证意见表。

2. 专家 2 姓名：曹秀莲

工作单位：广东工程职业技术学院

职称：副教授、信息系统项目管理师

意见：详见单一来源采购方式专业人员论证意见表。

3. 专家 3 姓名：梁键铃

工作单位：广州智洋凯成律师事务所

职称：律师



意见：详见单一来源采购方式专业人员论证意见表。

(二) 专家小组综合意见：

本项目符合《中华人民共和国政府采购法》第三十一条“符合下列情形之一的货物或者服务，可以依照本法采用单一来源方式采购：（一）只能从唯一供应商处采购的；”规定的情形。

综上所述，专家小组建议采用单一来源采购方式，向“赛尔网络有限公司”采购 2026 年人工智能与数字经济广东省实验室（广州）中国教育和科研计算机网接入服务。

专家小组成员签名：

广州群生招标代理有限公司

2025 年 12 月 10 日



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: <u>曹秀莲</u>
	职称: <u>副教授 / 信息系统项目管理师</u>
	工作单位: <u>广东工程职业技术学院</u>
项目信息	项目名称: 2026 年人工智能与数字经济广东省实验室 (广州) 中国教育和科研计算机网接入服务采购项目
	供应商名称: 赛尔网络有限公司
专业人员论证意见	<p>经论证, 本次采购的服务具有教科网访问的高速、稳定、安全的要求, 相本单一商业运营商赛尔网络提供的接入服务同时提供商用级互联网接入与科研网服务的功能, 同时构建战略协同科研通道, 强化与华南理工大合作枢纽, 故本次采购符合单一来源采购方式的“只能从唯一供应商处采购”条款, 建议采用单一来源采购。</p>
专业人员签字	<p><u>曹秀莲</u></p> <p>日期: <u>2025</u>年<u>12</u>月<u>10</u>日</p>

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: 刘琦厚	
	职称: 高工 (信息系统项目管理师)	
	工作单位: 广州致网信息技术有限公司	
项目信息	项目名称: 2026 年人工智能与数字经济广东省实验室 (广州) 中国教育和科研计算机网接入服务采购项目	
	供应商名称: 赛尔网络有限公司	
专业人员论证意见	<p>属于教育专网,接入单位均属于教育和科研单位,相比单一商业运营商,赛尔同时提供教育网及互联网接入与专用科研网络服务的双重功能。</p>	
专业人员签字	刘琦厚	日期: 2025 年 10 月 10 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 3:

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: <u>梁健玲</u>
	职称: <u>律师</u>
	工作单位: <u>广东智洋凯成律师事务所</u>
项目信息	项目名称: 2026 年人工智能与数字经济广东省实验室 (广州) 中国教育和科研计算机网接入服务采购项目
	供应商名称: 赛尔网络有限公司
专业人员论证 意见	<p>本项目保证原有采购项目一致性、服务配套的要求, 同时教育网专线网络访问高速、稳定、安全, 符合采购法规定, 建议采用单一来源采购方式采购。</p>
专业人员签字	<u>梁健玲</u>
	日期: <u>2025</u> 年 <u>12</u> 月 <u>10</u> 日

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写