

单一来源采购论证专家签到表

论证名称：拉索生物固相芯片平台采购

论证日期：2025 年 12 月 16 日

序号	姓名	工作单位	职称	职务	联系电话
1	方铎	深圳市金新农科技股份有限公司		研究院副 总经理	13260511938
2	张然	中国农业大学	副教授		13910823757
3	朱玉霞	大北农猪芯片育种实验室		实验室负责人	18137778736

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：方铎	
	职称：	
	工作单位：深圳市金新农科技股份有限公司	
项目信息	项目名称：拉索生物固相芯片平台采购	
	供应商名称：苏州拉索生物芯片科技有限公司	
专业人员论证意见：	固相基因芯片作为分子育种领域的“金标准”，凭借百万级检测位点的高通量优势，99%以上的检测复现性，长期被欧美企业垄断——美国Illumina与Affymetrix公司占据全球市场20余年，致使国内头部育种企业单样本检测成本长期维持在800-1200元，且基因检测数据需依托外资平台存在核心数据外泄风险。虽有液相芯片、低深度重测序等替代技术，但前期规模化应用时单样本成本超固相芯片2倍，后者检测周期长达10-15天，均无法满足种业“高效低成本”的产业化需求。 2018年，拉索生物组建近百人的专业研发团队，历时6年攻关，累计投入3亿元社会资本，最终突破微球制备、探针偶联等“卡脖子”技术，成为国内首个实现高密度固相芯片“点制—测序—试剂—算法”全链条自主化的企业，拥有40件专利、16件发明专利，彻底摆脱对Illumina/Affymetrix的进口依赖，供应链安全可控，具有不可替代性，结合实际情况和采购需求，必须由苏州拉索生物芯片科技有限公司承接。 综上所述，本项目只有苏州拉索生物芯片科技有限公司具备提供拉索生物固相芯片平台采购的服	
专业人员签字	方铎	日期：2025年12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: 方锋	
	职称:	
	工作单位: 深圳市金新农科技股份有限公司	
项目信息	项目名称: 拉索生物固相芯片平台采购	
	供应商名称: 苏州拉索生物芯片科技有限公司	
专业人员论证意见:	务条件,项目实施具有唯一性,特申请采用单一来源方式,唯一供应商为苏州拉索生物芯片科技有限公司,地址:中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区桑田街218号生物医药产业园二期32号楼101单元。	
专业人员签字	方锋	日期: 2025 年 12 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: <u>张然</u>	
	职称: <u>副教授</u>	
	工作单位: <u>中国农业大学</u>	
项目信息	项目名称: <u>拉索生物固相芯片平台采购</u>	
	供应商名称: <u>苏州拉索生物芯片科技有限公司</u>	
专业人员论证意见:	固相基因芯片作为分子育种领域的“金标准”,凭借百万级检测位点的高通量优势、99%以上的检测复现性,长期被欧美企业垄断——美国Illumina与Affymetrix公司占据全球市场20余年,致使国内头部育种企业单样本检测成本长期维持在800-1200元,且基因检测数据需依托外资平台,存在核心数据外泄风险。虽有液相芯片、低深度重测序等替代技术,但前期规模化应用时单样本成本超固相芯片2倍,后者检测周期长达10-15天,均无法满足种业“高效低成本”的产业化需求。 2018年,拉索生物组建近百人的专业研发团队,历时6年攻关,累计投入3亿元社会资本,最终突破微球制备、探针偶联等“卡脖子”技术,成为国内首个实现高密度固相芯片“定制—测序—试剂—算法”全链条自主化的企业,拥有40件专利、16件发明专利,彻底摆脱对Illumina/Affymetrix的进口依赖,供应链安全可控,具有不可替代性。结合实际情况和采购需求,必须由苏州拉索生物芯片科技有限公司负责承接。 综上所述,本项目只有苏州拉索生物芯片科技有限公司具备提供拉索生物固相芯片平台采购的服务条件,项目实施具有唯一性,特申请采用单一来源方式,唯一供应商为苏州拉索生物芯片科技有限公司,地址:中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区桑田街218号生物医药产业园二期32号楼101单元。	
专业人员签字	<u>张然</u>	日期: <u>2025年12月16日</u>

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: <u>朱玉霞</u>	
	职称:	
	工作单位: <u>大北农猪芯片育种实验室</u>	
项目信息	项目名称: <u>拉索生物固相芯片平台采购</u>	
	供应商名称: <u>苏州拉索生物芯片科技有限公司</u>	
专业人员论证意见:	固相基因芯片作为分子育种领域的“金标准”,凭借百万级检测位点的高通量优势,99%以上的检测复现性,长期被欧美企业垄断——美国illumina与Affymetrix公司占据全球市场20余年,致使国内头部育种企业单样本检测成本长期维持在800-1200元,且基因检测数据需依托外资平台,存在核心数据外泄风险。虽有液相芯片、低深度重测序等替代技术,但前期规模化应用时单样本成本超固相芯片2倍,后者检测周期长达10-15天,均无法满足种业“高效低成本”的产业化需求。 2018年,拉索生物组建近百人的专业研发团队,历时6年攻关,累计投入3亿元社会资本,最终突破微球制备、探针偶联等“卡脖子”技术,成为国内首个实现高密度固相芯片“点制—测序—试剂—算法”全链条自主化的企业,拥有40件专利、	
专业人员签字	<u>朱玉霞</u>	日期: <u>2025年12月16日</u>

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: 朱玉霞	
	职称:	
	工作单位: 大北农猪芯片育种实验室	
项目信息	项目名称: 拉索生物固相芯片平台采购	
	供应商名称: 苏州拉索生物芯片科技有限公司	
专业人员论证意见:	16件发明专利, 彻底摆脱对Illumina / Affymetrix 的进口依赖, 供应链安全可控, 具有不可替代性, 结合实际情况和采购需求, 必须由苏州拉索生物芯片科技有限公司负责承接。 综上所述, 本项目只有苏州拉索生物芯片科技有限公司具备提供拉索生物固相芯片平台采购的服务条件, 项目实施具有唯一性, 特申请采用单一来源方式, 唯一供应商为苏州拉索生物芯片科技有限公司, 地址: 中国(江苏)自由贸易试验区苏州工业园区桑田街218号生物医药产业园二期32号楼101单元。	
专业人员签字	朱玉霞	日期: 2025年12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。