

南通紫琅湖公园智能驾驶游船采购项目 专家论证意见

2026年4月27日南通能达文旅产业发展有限公司组织专家组对南通紫琅湖公园智能驾驶游船采购项目进行专家论证。专家听取了项目的基本情况，以及展开本次项目的具体要求。经讨论，专家组一致认为：

陕西欧卡电子智能科技有限公司是船舶自动驾驶技术与水面具身智能领域的引领者，作为国家级高新技术企业与无人船领域国家级专精特新“小巨人”企业，其核心竞争力与行业稀缺性尤为突出，公司是国内首家且唯一取得 CCS 中国船级社《无人艇感知和自主航行系统型式认可证书》的文旅载人智能游船企业，具备本项目所需载人无人驾驶游船商业化运营的合规资质，目前市场无其他同等资质供应商可替代。公司构建了“一核双翼”的智能船舶产品矩阵，以自主研发的船舶智能驾驶系统为核心基石，两翼分别覆盖面向 B 端专业级市场的无人艇/水面服务机器人，以及面向 C 端消费级市场的智能游船/艇两大场景，相关产品已成功应用落地超 10 个国家、近千艘无人船。此外，本项目所需的船舶智能驾驶系统、多船集群编队控制系统、文旅场景专属运营平台均为公司全栈自研的专有技术，配套 200 余项核心专利，技术壁垒高、不可替代，且无第三方兼容方案。符合《中华人民共和国政府采购法》第三十一条第一项规定，故

采用单一来源采购方式。单一来源供应商为陕西欧卡电子智能科技有限公司。欧卡智船参与项目省级重点研发项目-区域能力提升计划，省级青年科技新星计划项目、省级特支计划人才、三秦英才计划项目。同时，牵头制定《船舶智能航行虚拟仿真测试技术要求》、《智能船舶 避碰系统技术要求及测试方法》、《船舶自主水平分级评价方法》等标准体系，推动地方及国家行业标准落地。

专家组名单：

姓名	工作单位	职称或职务
杨朝峰	南通安数集团	正高
倪洁	南通狼山管处	高工
朱河皓	扬州润江沙	高工
张伟平	江苏航运职业技术学院	高工
孙丹军	南通船舶设计院有限公司	高工

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 朱润楠	
	职称: 高 2	
	工作单位: 南通沿江建设项管理咨询有限公司	
项目信息	项目名称: 南通紫琅湖公园智能驾驶游船采购项目	
	供应商名称: 陕西欧卡电子智能科技有限公司	
专业人员论证意见	<p>1. 该供应商具备CCS中国船级社颁发的《无人艇感知和自主航行系统式认可证书》</p> <p>2. 供应商产品在项目所用的无人艇驾驶是. 核心算法. 配套软件的全部知识产权证明. 专利证书.</p> <p>3. 供应商为国家级高新技术企业. 专精特新“小巨人”企业. 具备智能游船模块研发生产等能力.</p> <p>综上符合《中华人民共和国政府采购法》第三十一条第一款规定. 建议采用单一来源采购方式.</p>	
专业人员签字	朱润楠	日期 2026年4月27日

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写, 一人一份, 需填写明确的结论性意见。

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 张书平
	职称: 高级工程师
	工作单位: 江苏航运职业技术学院
项目信息	项目名称: 南通紫琅湖公园智能驾驶游船采购项目
	供应商名称: 陕西欧卡电子智能科技有限公司
专业人员论证意见	<p>1. 该产品智能驾驶游船核心技术拥有多项实用新型发明专利, 国内领先。</p> <p>2. 船舶经过国家船舶社认可, 产品符合安全、环保等要求。</p> <p>3. 产品在国内已有成功案例</p> <p>综合来看, 认为该项目符合相关政策要求, 具有一定前瞻性与实用性, 同意该采购项目。建议营运中严格执行海事部门要求, 确保安全。同时按照《采购法》相关规定, 采用单一来源采购方式。</p>
专业人员签字	张书平 日期 2020年4月27日

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写, 一人一份, 需填写明确的结论性意见。

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 倪洁
	职称: 高级工程师
	工作单位: 狼山管理处
项目信息	项目名称: 南通紫琅湖公园智能驾驶游船采购项目
	供应商名称: 陕西欧卡电子智能科技有限公司
专业人员论证意见	<p>紫琅湖公园是南通中央创新区核心城市景观水域与文旅地标, 为打造差异化水上观光产品, 丰富水上休闲业态矩阵, 实现景区水域智慧化管理, 提升景区管理效率, 特打造南通首个淡水智能观光文旅项目。</p> <p>由于陕西欧卡电子智能科技有限公司是国内首家唯一取得CCSK《无人艇感知和自主航行系统型式认可证书》。本项目所需的船舶智能驾驶系统等, 多船编队控制系统、文旅平台均为供应商自有专利, 技术不可替代。经市场全面调研, 国内无其他供应商同时具有本项目合规资质、无人驾驶核心功能, 且覆盖范围适配紫琅湖水域, 不具备公开招标条件。</p> <p>故建议, 根据《政府采购法》第31条第1款规定, 采用单一来源采购方式, 供应商为陕西欧卡电子智能科技有限公司。</p>
专业人员签字	倪洁 日期 2026年4月27日

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写, 一人一份, 需填写明确的结论性意见。

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 杨朝峰
	职称: 正高
	工作单位: 南通紫琅集团
项目信息	项目名称: 南通紫琅湖公园智能驾驶游船采购项目
	供应商名称: 陕西欧卡电子智能科技有限公司
专业人员论证意见	<p>南通紫琅湖公园智能驾驶游船采购项目以采购游船作为无人驾驶智能游船, 并实现景区水域智能化管理, 有全域感知系统。</p> <p>陕西欧卡科技有限公司具备无人驾驶游船商业化运营的必要资质, 市场无其他同等资质的供应商, 具备唯一性。</p> <p>陕西欧卡电子智能科技有限公司拥有200项发明专利, 技术不可替代, 无第三方兼容方案。</p> <p>综上所述, 本项目符合《中华人民共和国政府采购法》第三十一条第一款规定, 建议采用单一来源采购。采购对象为陕西欧卡电子智能科技有限公司。</p>
专业人员签字	<p>杨朝峰</p> <p>日期 2026年4月29日</p>

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写, 一人一份, 需填写明确的结论性意见。

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 孙双军
	职称: 工程师
	工作单位: 南通紫琅湖的设计院有限公司
项目信息	项目名称: 南通紫琅湖公园智能驾驶游船采购项目
	供应商名称: 陕西欧卡电子智能科技有限公司
专业人员论证意见	<p>根据南通紫琅湖公园智能驾驶游船采购项目需求, 结合陕西欧卡电子智能科技有限公司的产品特性, 该公司是船舶自动驾驶技术与无人艇领域的引领者, 为国家级高新技术企业, 无人艇领域国家级专精特新“小巨人”企业, 是国内首家且唯一取得中国船级社《无人艇感知和避碰航行系统船用产品证书》。</p> <p>本项目所需的船舶智能感知系统, 船舶集控编队控制系统, 文旅场景专属运营软件均为公司自主研发专有技术, 配套200余项核心专利, 技术含量高, 不可替代, 且无第三方替代, 符合《中华人民共和国政府采购法》第三十一条规定, 故采用单一来源采购方式。单一来源供应商为陕西欧卡电子智能科技有限公司。</p>
专业人员签字	<p>孙双军</p> <p>日期 2026年4月27日</p>

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写, 一人一份, 需填写明确的结论性意见。