

# 单一来源采购论证报告

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |         |               |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|---------------|
| 项目<br>信息       | 采购人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 浙江省特种设备科学研究院       |         |               |
|                | 采购内容或项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 磁粉检测机器人            |         |               |
|                | 联系人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 李四海                | 联系电话    | 0571-86026181 |
|                | 预算金额                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 95 万元              | 拟采用采购类型 | 单一来源          |
|                | 拟定供应商                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 中国科学院沈阳自动化研究所      |         |               |
|                | 供应商地址                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 辽宁省沈阳市浑南区创新路 135 号 |         |               |
| 项目<br>基本<br>情况 | <p>浙江省特种设备科学研究院 2020 年计划采购磁粉检测机器人 1 台套，本设备是院十三五期间重点项目“机器人工程”的核心建设内容，也是 2019 年浙江省特种设备科学研究院向中国科学院沈阳自动化研究所采购的第一代大型承压设备磁粉检测机器人（2 台套）的升级版，升级版磁粉检测机器人在第一代产品的基础上进行功能完善及改进，其中磁悬液喷淋控制系统、磁探仪悬挂系统、目标跟踪技术等是其独有特色技术。中国科学院沈阳自动化研究所成立于 1958 年，主要研究方向是机器人、智能制造和光电信息技术，是“机器人学国家重点实验室”、“机器人技术国家工程研究中心”、“国家机器人创新中心”、“国家机器人质量监督检验中心（辽宁）”等 10 个国家和省部平台的依托单位，主办中国科技核心刊物《机器人》和《信息与控制》，本次拟采购的磁粉检测机器人具有独有技术，为保证院科研项目的延续性，减少重复投入少走弯路，须向原供货单位中国科学院沈阳自动化研究所采购。</p> |                    |         |               |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |               |             |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|-------------|
| 专家论证意见 | <p>基于项目的基本情况和需求，本次专家组对该项目采用单一来源采购方式的合理性和必要性等进行评审和论证。本次拟采购的磁粉检测机器人具有独有技术，与用户已有的设备能保持统一，零配件具有一定的替换性，后续使用培训的成本降低，便于今后开展专业维保，有利于节约资金成本和时间成本，且中国科学院沈阳自动化研究所在机器人领域具有其不可替代的技术优势。</p> <p>根据《浙江省财政厅关于印发浙江省政府购买服务采购管理暂行办法的通知》（浙财采监〔2014〕28号）第十一条“符合下列情形之一的政府购买服务项目，可以采用单一来源方式采购。……”，本项目情况与第十一条的第（一）款“（一）若更换承接主体，将导致在现有的经济和技术条件下，无法保证与原有项目的一致性或者服务配套要求，且会导致服务成本大幅增加或原有投资损失的；”所述情形吻合。</p> <p>综上所述，专家组认为本次磁粉检测机器人采用单一来源方式与中国科学院沈阳自动化研究所就技术和服务等进行协商和谈判具有合理性和必要性。</p> |     |               |             |
|        | <p>专家签名：</p> <div>刘坤川      倪阳敏<br/>毛子强</div> <p>时间：2020 年 11 月    日</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |               |             |
| 专家信息   | 专家姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 职称  | 工作单位          | 联系电话        |
|        | 刘坤川                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 工程师 | 浙江中核装备制造有限公司  | 1806980889  |
|        | 倪阳敏                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 高会  | 浙江理工大学        | 1395816639  |
|        | 毛子强                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 主审  | 中国科学院沈阳自动化研究所 | 18668024319 |