

浙江大学单一来源采购专家论证意见表

时间：2020 年 10 月 18 日

项目基本情况	采购内容或项目名称		NGICS 网络协议测试设备批量采购	
	预算金额（万元）		119.3075	
	生产商/制造商		思博伦通信（亚洲）有限公司	
	生产商/制造商地址		香港广场 3402 室	
	代理商		思博伦通信（亚洲）有限公司	
	代理商地址		上海市淮海中路 283 号	
专家论证意见	姓名	魏强	工作单位	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学
	职称	教授	联系电话	15503714999
	项目研究 TSN 网络高精度时间同步与路径优化调度技术，开发 TSN 通信模块、TSN 网络配置管理软件。所有硬件模块与软件平台支持 IEEE 802.1AS、802.1Qbu 和 802.3br、802.1Qbv、802.1Qci、802.1Qcc、802.1Qat 等 TSN 协议，时钟同步精度 $10\mu s$，时延抖动小于 $10\mu s$。 NGICS 网络协议测试批量设备用于时间敏感网络技术的应用研究，采用思博伦网络测试批量设备，思博伦网络测试批量设备可以模拟 TSN 终端，测量所构建的 TSN 网络以及 TSN 终端设备的功能、性能以及协议一致性，还可以精确测量累计的时间同步误差。思博伦网络测试批量设备为产品的时间敏感网络模块的标准化设计，功能测试，问题分析和性能优化提供了调试手段和数据支撑，达到项目研究要求的相关功能及性能指标。目前国内外同类其他品牌设备均达不到项目指标要求，只能单一来源采购。			
	专家签名：魏强			

项目基本情况	采购内容或项目名称		NGICS 网络协议测试设备批量采购	
	预算金额（万元）		119.3075	
	生产商/制造商		思博伦通信（亚洲）有限公司	
	生产商/制造商地址		香港广场 3402 室	
	代理商		思博伦通信（亚洲）有限公司	
	代理商地址		上海市淮海中路 283 号	
专家论证意见	姓名	林莉	工作单位	北京工业大学
	职称	副教授	联系电话	13718990429
	项目研究 TSN 网络高精度时间同步与路径优化调度技术，开发 TSN 通信模块、TSN 网络配置管理软件。所有硬件模块与软件平台支持 IEEE 802.1AS、802.1Qbu 和 802.3br、802.1Qbv、802.1Qci、802.1Qcc、802.1Qat 等 TSN 协议，时钟同步精度 $10\mu s$，时延抖动小于 $10\mu s$。 NGICS 网络协议测试批量设备用于时间敏感网络技术的应用研究，采用思博伦 Spirent 网络测试批量设备，思博伦 Spirent 网络测试批量设备支持主流的 AVB 及 TSN 协议，包括 IEEE 802.1AS, IEEE 802.1AS, IEEE 802.1Qat, IEEE 802.1Qav, IEEE 1722, IEEE 1733, IEEE 802.1Qci, IEEE 802.1Qbv, IEEE 802.3br, IEEE 802.1Qbu，并可持续更新，利用思博伦网络测试批量设备可以构建基于 TSN 的大规模网络化 PLC 系统，达到项目研究指标。目前国内外同类其他品牌的设备均达不到项目指标要求，只能单一来源采购。			
	专家签名：林莉			

项目基本情况	采购内容或项目名称		NGICS 网络协议测试设备批量采购	
	预算金额（万元）		119.3075	
	生产商/制造商		思博伦通信（亚洲）有限公司	
	生产商/制造商地址		香港广场 3402 室	
	代理商		思博伦通信（亚洲）有限公司	
	代理商地址		上海市淮海中路 283 号	
专家论证意见	姓名	邬惠峰	工作单位	杭州电子科技大学
	职称	教授	联系电话	13777471297
	项目研究 TSN 网络高精度时间同步与路径优化调度技术，开发 TSN 通信模块、TSN 网络配置管理软件。所有硬件模块与软件平台支持 IEEE 802.1AS、802.1Qbu 和 802.3br、802.1Qbv、802.1Qci、802.1Qcc、802.1Qat 等 TSN 协议，时钟同步精度 $10\mu s$，时延抖动小于 $10\mu s$。 NGICS 网络协议测试批量设备用于时间敏感网络技术的应用研究，采用思博伦 Spirent 网络测试批量设备，Spirent 网络测试批量设备模拟 TSN 终端，测量所构建的 TSN 网络以及 TSN 终端设备的功能、性能以及协议一致性，精确测量累计的时间同步误差，支持主流的 AVB 及 TSN 协议。由于时间敏感网络处于新兴阶段，目前国内外同类其他品牌设备均达不到项目指标要求，只能单一来源采购。			
	专家签名：邬惠峰			