

浙江大学单一来源采购专家论证意见表

时间：2020 年 10 月 11 日

项目基本情况	采购内容或项目名称	机器人六自由度实时空间光学系统		
	预算金额（万元）	110.45		
	生产商/制造商	英国 VICON 意大利 Cosmed		
	生产商/制造商地址	英国 意大利		
	代理商	北京冠一科仪商贸有限公司		
	代理商地址	北京市朝阳区望京南湖中园知语城 311 号楼 1 单元 803 室		
专家论证意见	姓名	邢彤	工作单位	浙江工业大学
	职称	副教授	联系电话	13968045276
	英国 Vicon 机器人运动捕捉系统的精度高达 0.02mm,这是目前世界上其他任何一款系统都无法达到的,为业内最高指标,可以避免后期因为精度不足导致机器人控制精度无法达标的问题,该指标对于该课题目前承担的科研项目至关重要。意大利 cosmed K5 人机交互心肺功率测试仪,双向数字涡轮式不受环境温度、湿度影响、高流速下可保持高精确。蓝牙无线遥测,数据接收更稳定。同时具有全球卫星定位系统以及防水功能。所有指标皆为业内最高。该系统实用性在国内外多所院校得到使用验证,不存在任何其他合适的选择和替代情况。鉴于该项目拟采购的系统在整体稳定性、安全性、权威性等综合要求上均满足,具有不可替代性和唯一性,因此只能采用单一来源谈判方式采购。			
	专家签名: 邢彤			

浙江大学单一来源采购专家论证意见表

时间：2020 年 10 月 11 日

项目基本情况	采购内容或项目名称	机器人六自由度实时空间光学系统		
	预算金额（万元）	110.45		
	生产商/制造商	英国 VICON 意大利 Cosmed		
	生产商/制造商地址	英国 意大利		
	代理商	北京冠一科仪商贸有限公司		
	代理商地址	北京市朝阳区望京南湖中园知语城 311 号楼 1 单元 803 室		
专家论证意见	姓名	叶四昌	工作单位	浙江工业大学
	职称	教授	联系电话	13357185735
	目前机器人六自由度实时空间光学系统在国内外机器人科研领域被广泛使用。其中英国 Vicon 机器人运动捕捉系统和意大利 cosmed K5 人机交互心肺功率测试仪在各大高校、实验室、科研单位已被多次使用验证，并发表了诸多高影响因子论文，不存在其他合适的选择和替代情况。并且 Vicon 机器人运动捕捉系统在测量精度、使用环境和产品功能目前世界上其他任何一款系统都无法达到，为业内最高指标。cosmed K5 人机交互心肺功率测试仪在测试精准度和便携性也均为业内最高水平。综上所述，只能采用单一来源谈判方式采购。 专家签名： 			

浙江大学单一来源采购专家论证意见表

时间：2020 年 10 月 11 日

项目基本情况	采购内容或项目名称		机器人六自由度实时空间光学系统	
	预算金额（万元）		110.45	
	生产商/制造商		英国 VICON 意大利 Cosmed	
	生产商/制造商地址		英国 意大利	
	代理商		北京冠一科仪商贸有限公司	
	代理商地址		北京市朝阳区望京南湖中园知语城 311 号楼 1 单元 803 室	
专家论证意见	姓名	俞叶青	工作单位	浙江工业大学
	职称	教授	联系电话	13067963970
	英国 Vicon 机器人运动捕捉系统,该设备具有超高的定位精度$\pm 0.02\text{mm}$,数据传输延迟低于 4ms,具有红外镜头采集的反光点与二维视频影像叠加播放 overlay 功能,以上指标均处于国际第一水平。并且该产品在机器人科研领域一直处于领导地位,产品在业界具有良好的口碑和广泛的客户基础。对于运动心肺测试仪,意大利 cosmed K5 型号的运动心肺测试仪,同时具有全球卫星定位系统以及防水功能。在数据精度,产品可靠性,产品功能方面皆是业内第一水平。以上,为了保证所采购的产品符合实验室科研需求,减低劣质产品冲击的风险,综上所述,为了保证数据精度及稳定性、产品质量、可靠性,降低劣质产品冲击的风险,只能采用单一来源方式采购意大利 Cosmed 运动心肺测试仪。 专家签名: 俞叶青			