

附件

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：孙道远	
	职称：教授	
	工作单位：中国科学技术大学地球和空间科学学院	
项目信息	项目名称：分布式声学监测系统设备	
	供应商名称：智地感知（合肥）科技有限公司	
专业人员论证意见	<p>分布式声学监测系统是 DAS 阵列探测的基础装备，对提供重要的研发和测试数据支持。特别对于分布式声学阵列系统的低频信号精确捕捉有较高要求。根据研究项目“隧道基础设施安全监测与预警研究”，面对复杂环境对低频信号及波形失真还原性的要求，智地感知公司的设备在 0.01-1Hz 低频段具备高灵敏度响应，低频波形保真度高。目前无其他同建设部门满足科研使用要求，该供应商具备唯一性，符合单一来源采购要求。</p>	
专业人员签字	孙·道·远	日期：2024 年 9 月 19 日

注：本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

附件

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：盛一笑	
	职称：特任教授	
	工作单位：中国科学技术大学地球和空间科学学院	
项目信息	项目名称：分布式声学监测系统设备	
	供应商名称：智地感知（合肥）科技有限公司	
专业人员论证意见	<p>分布式光纤声学监测设备在本项目DASpy软件开发中发挥着不可替代的作用。项目要求仪器在隧道突水突泥等严峻自然条件下具备性能稳定、低频信号灵敏度之、低频信号波形保真度之等特点。经调研只有智地公司的SD-DAS能满足科研需要，所以只能从该公司采购。</p>	
专业人员签字	盛一笑	日期：2024年9月19日

注：本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

附件

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：马晓冬	
	职称：特任教授	
	工作单位：中国科学技术大学地球和空间科学学院	
项目信息	项目名称：分布式声学监测系统设备	
	供应商名称：智地感知（合肥）科技有限公司	
专业人员论证意见	本次采购的智地公司生产的2D-DAS分布式光纤振动/声波监测设备具备2-10米标距可调，空间分辨率2-10米可调，输出站间距0.2-10米可调。满足DAS Py软件项目开发过程中对于试验参数的，不同空间分辨率以及不同站间距参数的要求。经调研，目前无其他国内同类设备能够满足。从技术符合的角度，符合单一来源方式进行采购。	
专业人员签字	马晓冬	日期：2024年9月19日

注：本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

附件

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：王凯	
	职称：特任教授	
	工作单位：中国科学技术大学地球和空间科学学院	
项目信息	项目名称：分布式声学监测系统设备	
	供应商名称：智地感知（合肥）科技有限公司	
专业人员论证意见	本次采购的DAS设备具备优于 5×10^{-11} ps灵敏度,信号解调动态范围90dB,在100:低频信号采集时信噪比优秀,经过调研,目前市场上只有智地感知公司的ZD-DAS设备可以满足DASpy项目开发的要求。因此,从技术符合的角度,同意分布式声学监测系统采用单一来源方式进行采购。	
专业人员签字	王凯	日期: 2024年 9月, 9日

注：本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

附件

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：王文忠	
	职称：特任教授	
	工作单位：中国科学技术大学地球和空间科学学院	
项目信息	项目名称：分布式声学监测系统设备	
	供应商名称：智地感知（合肥）科技有限公司	
专业人员论证意见	<p>课题组重点开发软件DASPY，DAS设备是该软件开发的基础设备，软件模型又对该设备的宽频带响应能力、道信号一致性要求较高。智地感知（合肥）科技有限公司生产的分布式声学监测系统设备具有较宽的频带响应（0.01Hz-50kHz），道信号一致性高，符合DASPY软件项目成像软件实现长距离反演的要求，目前无其他同类设备可以满足开发DASPY软件项目使用要求，同意项目采用单一来源购置。</p>	
专业人员签字	王文忠	日期：2024年9月19日

注：本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。