

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:	梁采亭
	职称:	高级工程师
	工作单位:	北京市生态环境监测中心
项目信息	项目名称:	基于量子点光谱传感技术的“水环境侦察兵”项目（设备扩增）
	供应商名称:	芯视界（北京）科技有限公司
专业人员论证意见	该项目拟采购的量子点光谱水质监测设备具有目前在用水质监测设备所不具备的独立量子光谱仪技术和基于量子点光谱仪传感技术的水质监测设备与开发软件系统共同组成的水环境原位实时在线监测系统，经中科院文献情报中心查询，无相同或类似文献报道和类似研究；该设备采用的6项技术均取得实用新型专利。 综上所述，该项目符合《中华人民共和国政府采购法》第31条第1款规定情形。同意采用单一来源方式从芯视界（北京）科技有限公司采购。	
专业人员签字	梁采亭	日期 2024年 2月 24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: 刘波	
	职称: 高级工程师	
	工作单位: 北京市水文总站	
项目信息	项目名称: 基于量子点光谱传感技术的“水环境侦察兵”项目(设备扩增)	
	供应商名称: 芯视界(北京)科技有限公司	
专业人员论证意见	经审查, 意见如下: 1. 由芯视界(北京)科技有限公司开发的基于量子点光谱传感技术的地表水监测设备QW-S024P0, 能够满足采购方所有技术要求。 2. 该设备应用的量子点光谱技术, 经中国科学院文献情报中心查新, 无相同或类似的文献报道, 无相同或类似研究。 3. 该设备用的6项技术均获得实用新型专利, 专利权人为芯视界(北京)科技有限公司。包括: (1) 适用于四季变化的水体检测装置, 专利号: ZL 2018 2 2208474.1; (2) 适用复杂水体环境的水体检测装置, 专利号: ZL 2018 2 2208448.9; (3) 一种光谱型水质检测装置, 专利号: ZL 2018.2 2208941.0; (4) 水质监测系统, 专利号: ZL 2018 2 0131962.4; (5) 光谱检测装置, 专利号: ZL 2019 2 2452792.7; (6) 清洁装置和水质监测设备, 专利号: ZL 2019 2 2452795.0 该项目符合《中华人民共和国政府采购法》第五十一条第一款, 同意采用单一来源方式从芯视界(北京)科技有限公司采购。	
专业人员签字	刘波	日期 2021年2月24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: 史源	
	职称: 高工	
	工作单位: 中国核能科学研究院	
项目信息	项目名称: 基于量子点光谱传感技术的“水环境侦察兵”项目(设备扩增)	
	供应商名称: 芯视界(北京)科技有限公司	
专业人员论证意见	为了达到规范要求,和地表水质实时在线监测的要求,采购一批采购100套基于量子点光谱传感技术的“水环境侦察兵”设备(设备扩增)。论证意见如下:	
	1. 由芯视界(北京)科技有限公司开发的第四代量子点光谱水质检测仪芯视界系列地表水监测终端QW-S024P0,能够满足采购方相关技术要求。其水质监测设备将传统光谱仪缩小到手机摄像头大小,具有体积小(便于安装)、便携、超低功耗(小于1瓦,可连续运行4-5个月)、无二次污染、运行维护成本低(具备自清洗功能,无需专业人员维护)等特点。该设备具有目前在用的水质监测设备不具备的特点,可满足北京市地表水环境水质监测需求,起到“水环境侦察兵”的作用。 2. 供应商相关技术经查询,无相同或类似的文献报道。 3. 供应商申请的6项技术均获得实用新型专利,专利权人均为芯视界(北京)科技有限公司。 综上,同意基于量子点光谱传感技术的“水环境侦察兵”项目(设备扩增)采用单一来源从芯视界(北京)科技有限公司采购。	
专业人员签字	史源	
		日期 2021 年 2 月 24 日

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。