

# 单一来源采购公示

## 一、项目信息

**采购人：**北京市智慧水务发展研究院

**项目名称：**智慧水务相关设施水毁修复项目（一标：“水环境侦察兵”恢复项目）

**拟采购的货物或服务的说明：**对基于量子点光谱传感技术的“水环境侦察兵”项目在 2021 年发生水毁的设备进行补充，共补充实时水质自动在线监测设备 15 个。本项目在重点河流上恢复水毁的 15 个水质监测点，主要监测入河排水口、国家考核断面、河道断面、区界/河界断面、闸口、自动监测站、区考断面、雨洪蓄水，及时快速的发现水质异常变化并发出告警。

**拟采购的货物或服务的预算金额：**人民币大写壹佰玖拾捌万陆仟叁佰元整（小写：198.63 万元）

### 采用单一来源采购方式的原因及说明：

1、采购人分别于 2020 年 4 月和 2021 年 4 月通过单一来源采购的方式采购“水环境侦察兵”一期、二期设备，该系统在北京市河长制管理和地表水监测中提供了有效支撑，发挥了效果，本次采购的 15 套量子点光谱监测设备为原有一期、二期项目监测设备的补充。

2、为更好的保障硬件设备能与现有系统平台的兼容性和匹配性，只能采用原有设备。

3、该系统采用的“量子点光谱仪技术”经查新，无相同或类似的文献报道。

（1）该设备应用的量子点光谱仪技术，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。详见附件 1《科技查新报告》（报告编号：2021-0948）。



(2) 由基于量子点光谱传感技术的水质监测设备与开发的软件系统共同组成水环境原位实时在线监测系统，经中国科学院文献情报中心查新，无相同或类似研究。详见附件 2《科技查新报告》(报告编号：2021-0946)。

4、供应商持有的 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。该水质监测设备将传统光谱仪缩小到手机摄像头大小，具有微小、便携、超低功耗、无二次污染、运行维护成本低等特点。

(1) 适用四季变化的水体检测装置，专利号：ZL 2018 2 2208474.1 (见附件 3)；

(2) 适应复杂水体环境的水体检测装置，专利号：ZL 2018 2 2208448.9 (见附件 4)；

(3) 一种光谱型水质检测装置，专利号：ZL 2018 2 2208941.0 (见附件 5)；

(4) 水质监测系统，专利号：ZL 2018 2 0131962.4 (见附件 6)；

(5) 光谱检测装置，专利号：ZL 2019 2 2452792.7 (见附件 7)；

(6) 清洁装置和水质监测设备，专利号：ZL 2019 2 2452795.0 (见附件 8)。

综上所述，该项目符合《中华人民共和国政府采购法》第三十一条第一款“符合只能从唯一供应商处采购的货物或者服务，可以依照本法采用单一来源方式采购”规定的情形，拟采用单一来源方式从芯视界（北京）科技有限公司采购。

## 二、拟定供应商信息

名称：芯视界（北京）科技有限公司；

地址：北京市海淀区成府路 45 号中关村智造大街 A 座三层 303

## 三、公示期限

2022 年 2 月 16 日至 2022 年 2 月 23 日。



#### 四、其他补充事宜：

本公示同时在中国政府采购网、北京市政府采购网、北京市水务局网站发布。

#### 五、联系方式

##### 1. 采购人

采购人：

联系人：贾陆璐

联系地址：北京市海淀区翠微路甲3号

联系电话：010-56695848

##### 2. 财政部门

联系人：北京市财政局采购处

联系地址：北京市通州区承安路3号院

联系电话：010-55592405

##### 3. 采购代理机构

联系人：李宇辰

联系地址：北京市丰台区汽车博物馆东路盈坤世纪G座701-707

联系电话：13121366952



#### 六、附件

专业人员签到表及论证意见