

# 单一来源采购公示

## 一、项目信息

**采购人：**北京市水科学技术研究院

**项目名称：**多通道潜水式 PCCP 断丝电磁检测国产化装备研发加工

**拟采购的货物或服务的说明：**

1、项目概况：为追赶国外 PCCP 断丝电磁检测多通道、潜水式和高精度装备先进水平，打破垄断，提升国产装备水平和工程检测水平，北京市水科学技术研究院申请设立了相关科研课题，委托国内权威技术单位，在现有国产单通道 PCCP 断丝电磁检测产品基础上，吸收、消化和集成先进的电磁检测技术，发挥国内装备制造技术能力，研发多通道、潜水式 PCCP 断丝电磁检测国产化装备。

2、采购内容：在现有国产单通道 PCCP 断丝电磁检测设备基础上，开展多通道、潜水式 PCCP 断丝电磁检测国产化装备联合研发、集成加工，重点研发四大功能模块：多通道收发探头阵列模块、潜水式 PCCP 断丝探测主机模块、水下移动式多功能运载平台模块和配套智能化软件系统，并实现软硬件装备系统的高度集成。

**拟采购的货物或服务的预算金额：**壹佰贰拾万元整（120.0 万元）

**采用单一来源采购方式的原因及说明：**

1、经公开招标，发布招标公告，报名单位只有一家，即中国电子科技集团公司第二十二研究所。

2、国内能够真正实现国产化生产、研发的单位应该只有中国电子科技集团第二十二研究所，其他单位基本是国外厂商代理商或者使用国外核心技术的集成商。

3、中国电子科技集团公司第二十二研究所的单通道设备已经在 PCCP 断丝检测实际工程中使用多次，是成熟的技术，检测结果满足工程要求，而且和国际最先进设备技术性能及精度在同一水平上，在成熟设备上改造升级形成多通道潜水式设备的技术路线合理且可行。

4、对成熟技术改造升级可大大缩短研发时间，节约研发成本，是最可行的技术方案。从头开始的研发模式，研发成本将大大超过目前预算的 120 万元。所以用最小成本进行研发升级成本最为合理，而且时间将大大缩短，满足项目使用要求。

5、中国电子科技集团公司第二十二研究所开展此项研究工作已有近十年时间，有一定的研究基础，该所针对此项研究具有发明专利，具备独立知识产权。

（1）专利如下：

1) PCCP 钢丝断丝探测方法，专利号：ZL 2014 1 0530886.0；

2) PCCP 钢丝断丝检测系统，专利号：ZL 2014 1 0532086.2；

3) PCCP 钢丝断丝探测主机，专利号：ZL 2014 1 0531115.3。

(2) 具有 PCCP 钢丝断丝探测系统软件 1.0《计算机软件著作权登记证书》

专利证书及计算机软件著作权登记证书详见附件。

经论证，本项目采购符合《中华人民共和国政府采购法》第三十一条第（一）项“只能从唯一供应商处采购的”情形，采用单一来源方式采购，由唯一供应商中国电子科技集团公司第二十二研究所提供。

## 二、拟定供应商信息

名称：中国电子科技集团公司第二十二研究所

地址：山东省青岛市城阳区仙山东路 36 号

## 三、公示期限

2021 年 4 月 26 日至 2021 年 5 月 6 日。

## 四、其他补充事宜

本公示在中国政府采购网、北京市政府采购网、北京市水务局网站发布。

## 五、联系方式

采购人：北京市水科学技术研究院

联系人：王晓慧

联系地址：北京市海淀区车公庄西路 21 号

联系电话：010-68731408

采购代理机构：德汇工程管理（北京）有限公司

联系人：李宇辰

联系地址：北京市丰台区科丰桥东汽车博物馆东路盈坤世纪 G 座 7 层 701-707

联系电话：13121366952



## 六、附件

专业人员论证意见