

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况

申请单位	福建省泉州环境监测中心站
拟采购产品名称	野外藻类分析仪
拟采购产品金额	60 万
采购项目所属项目名称	2021 年环境应急监测能力建设（二）采购项目
采购项目所属项目金额	60 万

二、申请理由

☐1.中国境内无法获取:

☐2.无法以合理的商业条件获取:

☒3.其他。

原因阐述:

进口野外藻类分析仪在国内的环境监测领域具有广泛的应用,产品成熟稳定,在实际应用中也取得良好的效果,相较于国内产品,进口野外藻类分析仪具备如下优势:

(1)具有多波段检测功能,即通过不同波长的激发光源对水体藻类进行照射,并对藻类叶绿素的荧光反射进行测量,并从而计算出水体中叶藻类叶绿素含量,并同时在水体中的藻类进行分类测量,区分水体中蓝藻,绿藻,硅甲藻以及隐藻及他们各自的叶绿素含量,同时设备可以进行各藻类藻密度的测量及显示。

(2)抗干扰能力强,仪器能够对不同浊度及不同黄色物质值的水体自动进行浊度及黄色物质值进行修正。

(3)单次测量时间短,检测灵敏度高,相较于国产设备数分钟的分析时间,进口设备单次测量时间均能控制在 30 秒内,部分产品可达 3 秒,检测灵敏度高出国内同类产品的 2~10 倍。

(4)辅助分析软件齐全,已开发专用的带数据库分析软件,进一步提高数据的准确性。仪器分析过程中不需要任何化学试剂,避免检测试剂对环境的二次污染。

目前,国内藻类仪器产品主要集中于利用单波段光源对水体中的叶绿素 a 的浓度进行检测,由于采用单波段光源或双波段光源,仪表不能对水体中的藻类物质进行分类检测。同时,仪器检测也不能补偿由于水体浊度以及黄色物质干扰而引起的测量误差。国产叶绿素 a 检测仪测量精密度普遍偏低、稳定性相对较差,长期运行维修率和故障率相对较高,数据有效率偏低,整体技术水平与国外同类仪器相比,有一定差距。

综上所述,目前国内藻类仪器产品尚无法完全满足我单位所列的检测用途与要求,且国内暂无同类产品可供替代使用。为提高监测技术水平,确保监测数据准确性和有效性,特申请采购进口产品。

检测设备抗干扰, 单次测量时间, 检测灵敏度. 数据准确.
拟同意采购进口设备.

专家签字:

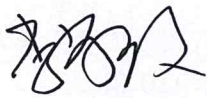


2021 年 11 月 12 日

备注: 专家组应当由五人以上单数组成, 其中包括一名法律专家, 产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家, 采购人代表不得做为专家组成员参与论证; 参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。

目前国内某类检测仪器无法满足某类环境检测的要求，国内目前暂无同类产品可供使用，建议采购国外进口品牌某类检测仪器。

专家签字：



2021年11月12日

备注：专家组应当由五人以上单数组成，其中包括一名法律专家，产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家，采购人代表不得做为专家组成员参与论证；参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。

进口野外薄层分析仪在多波段检测, 抗干扰能力, 检测灵敏度, 测量时间, 自带专用数据库分析软件等方面均优于国产设备, 为满足该单位的检测用途与要求, 确保数据的准确、有效, 建议采购进口野外薄层分析仪。

专家签字:

孙亚玲

2021年11月12日

备注: 专家组应当由五人以上单数组成, 其中包括一名法律专家, 产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家, 采购人代表不得做为专家组成员参与论证; 参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。

国产藻类分析仪无法进行藻类分类,且检测灵敏度、测量时间、抗干扰能力均不如进口产品,根据使用单位的实际工作要求,建议购买进口设备。

专家签字: 苏晓鹏

2021年11月12日

备注: 专家组应当由五人以上单数组成,其中包括一名法律专家,产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家,采购人代表不得做为专家组成员参与论证;参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。

拟采购产品不属于国家限制或禁止进口产品，符合政府采购的法定
相关法律法规规定。根据资料显示，进口设备性能优于国产设备，更能满足
工作需要，建议采购进口设备。

专家签字：张双成

2021年11月2日

备注：专家组应当由五人以上单数组成，其中包括一名法律专家，产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家，采购人代表不得做为专家组成员参与论证；参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。

专家组成员情况表

姓 名	电 话	职 称	专 业	单 位
何晓玲	15959588646	无	生物化工	晋江市质量计量检测所
傅建军	18965503987	无	行政管理学	石狮市医院
苏晓鹏	13959998390	无	化学	泉州市疾病预防控制中心
李朝文	13959974381	无	材料科学与工程	福建省水利水电工程局有限公司
洪双进	13599200979	无	公安学类	泉州市公安局鲤城分局

专家签字：

何晓玲

傅建军

苏晓鹏

李朝文

洪双进

专家组论证意见

根据福建省环境监测中心站提供的设备技术参数、采购项目进口产品市场调研报告、公函建议函等材料，经充分讨论，建议购买进口设备产品。

按专家提出意见对参数优化完善。

专家签字：

廖晓斌 郭双进 何晓玲 苏晓鹏

2011 年 11 月 12 日

备注：专家组应当由五人以上单数组成，其中包括一名法律专家，产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家，采购人代表不得做为专家组成员参与论证；参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。