

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	河南省环境保护科学研究院
拟采购产品名称	便携式多参数水质检测仪
拟采购产品金额	10万元
采购项目所属项目名称	河南省环境保护科学研究院土壤、地下水采样检测设备及图形工作站采购项目
采购项目所属项目金额	97万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p>原因阐述：</p> <p>1、便携式多参数水质检测仪是适用于野外环境下重要的检测设备之一，主要优势为降低检测成本并获得更好的数据，可检测数据包括：温度、pH、电导率、溶解氧、氧化还原电位、浊度、铵氮、硝酸盐、氯化物等。所用设备具备专用传输电缆、蓝牙数据传输装置、数据接收智能设备终端以及对应的 APP 软件。同时设备需具备 IP67 以上级别的防护，以应对野外恶劣环境。测量精度：温度：±0.1° C；电导率：±0.5%FS，±1 μ S/cm；溶解氧：±0.2mg/L，≤20 mg/L；铵：+/-2%，+/-2 mg/L；氧化还原电位 (ORP)：±5.0mV；pH：±0.1pH；气温：±2° C；浊度：+/-2%，+/-2NTU；硝酸盐：+/-2%，+/-2 mg/L；氯化物：+/-2%，+/-2 mg/L；分辨率：温度：0.01° C；电导率：0.1uS/cm，0.1ppt，0.1PSU；溶解氧：0.01mg/L；氧化还原电位 (ORP)：0.1mV；pH：0.01pH；气温：0.1° C；铵：0.01mg/L；硝酸盐：0.01mg/L；氯化物：0.01mg/L；浊度：0.01NTU(0-1000NTU)，0.1NTU(1000-4000NTU)，0.1mg/L。</p> <p>2、国内产品尚没有满足以上条件的设备，而且国内产品的软件功能无法满足我们的要求，国外便携式多参数水质检测仪非常成熟，能够满足科研工作的需要，所以申请采购进口产品。</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

技术专家 1

经审阅相关材料并和论证, 本批次拟购产品, 国内产品的
 性能、稳定性等不能满足项目需求, 同意采购进口设备。

专家签名: 张权通
 技术职称: 副研究员

2020年 7 月 15 日

技术专家 2

本项目拟购设备便携式多参数水质检测仪, 要求电导率 $\pm 0.5\%$
 $\pm 1 \mu\text{S}/\text{cm}$, 溶解氧 $\pm 0.2 \text{mg/L} \leq 20 \text{mg/L}$, 生化需氧量(BOD): $\pm 5.0 \text{mg/L}$
 PH: $\pm 0.1 \text{PH}$. 目前国内设备无法满足此条件, 同意采购进口设备。

专家签名: 李志军
 技术职称: 高工

2020年 7 月 15 日

技术专家 3

经论证目前国内产品的软件功能无法满足项目需求,
 国外便携式多参数水质检测仪, 技术参数及功能满足
 科研工作需要。同意采购进口设备。

专家签名: 李志军
 技术职称: 高工

2020年 7 月 15 日

技术专家 4

国外便携式多参数水质检测仪非常成熟, 国内的产品
 无法满足以上的条件, 同意采购进口产品。

专家签名: 赵东兵
 技术职称: 高级工程师

2020年 7 月 15 日

法律专家

和进口产品符合法律和政策的有关规定,
 且不属于国家规定的限制类和禁止类进口产品的范围。

专家签名: 李书华
 技术职称: 律师

2020年 7 月 15 日

《便携式多参数水质检测仪》论证专家名单

姓名	工作单位	技术职务	联系电话(手机)	备注
张权通	河南省文促厅	副研	18337162721	技术专家1
陆军	河南皮革研究所	高工	13663910953	技术专家2
李建军	郑州市物资局	高工	18539950292	技术专家3
李东兵	河南省纤维检验院	高工	13937133062	技术专家4
李虹	河南亚以律师事务所	律师	13027618201	法律专家

填表说明：1、备注栏应注明专家的身份，即4名技术专家和1名法律专家；

2、所有专家只能从本单位以外产生。

单位(盖章)

2020年7月15日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	河南省环境保护科学研究院
拟采购产品名称	土壤挥发性有机物快速检测仪
拟采购产品金额	21万元
采购项目所属项目名称	河南省环境保护科学研究院土壤、地下水采样检测设备及图形工作站采购项目
采购项目所属项目金额	97万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p>原因阐述：</p> <p>1、土壤挥发性有机物快速检测仪采用 PID/FID 双检测器技术，实现同步检测，增强分析性能，可检测绝大部分有机和无机气体化合物，自带氢气罐，连续工作时间大于等于10小时，可重复使用，可拆卸；参数：准确度：FID 检测：读数 $\pm 10\%$ 或 $\pm 1.0\text{ppm}$，以较大者为准，从 1.0 到 10,000ppm；PID 检测：读数 $\pm 20\%$ 或 $\pm 0.5\text{ppm}$，以较大者为准，从 0.5 到 500ppm；重现性：FID 仪器：在500ppm 甲烷下为$\pm 2\%$；PID 仪器：在100ppm 异丁烯下为$\pm 1\%$；*线性范围：FID 不低于1.0~30000ppm（甲烷计）；PID 不低于 0.5~2000ppm（异丁烯计）；响应时间：10,000ppm 甲烷，到达90%的终值小于3.5秒；500ppm 异丁烯，到达90%的终值小于3.5 秒；</p> <p>*检测限：FID/PID 0.5ppm（最低检出限以七倍峰间噪声的标准偏差计算）。</p> <p>2、国内尚没有同时具备 PID/FID 双检测器的设备，而且检测精度也无法满足需求，目前国内产品还不具备盲测且可分析气体种类也无法满足项目需求，所以申请采购进口产品。</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

技术专家1 经论证,本批次拟购设备国内产品暂不具备检测精度要求,无法满足项目需求,同意采购进口设备。产品。
专家签名: 张权道
技术职称: 副研。
2020年7月15日

技术专家2 经论证本次拟购设备需同时具备PID/FID双检测器且具备催化且可分析气体种类,国内产品无法满足,同意采购进口产品。
专家签名: 张守
技术职称: 高工
2020年7月15日

技术专家3 经论证,国内暂无合适的双检测器设备,且参数精度无法满足项目的需求,同意采购进口产品。
专家签名: 刘东兵
技术职称: 高工
2020年7月15日

技术专家4 经论证国内产品暂不具备催化、可分析气体种类,无法满足项目需求的各项技术参数及功能,同意采购进口设备。
专家签名: 李建军
技术职称: 高工
2020年7月15日

法律专家 根据我国法律和政策的相关规定,且不属于国家规定的限制类和禁止类进口产品的范围。
专家签名: 李建军
技术职称: 律师
2020年7月15日

《土壤挥发性有机物快速检测仪》论证专家名单

姓名	工作单位	技术职务	联系电话(手机)	备注
张松通	河南省水利厅	副研	18337162721	技术专家1
张军	河南省皮革研究所	高工	13663010953	技术专家2
原东兵	河南纺织检验院	高工	13937133062	技术专家3
李建军	郑州市环保局	主任	18539950292	技术专家4
李卫	河南工业大学	律师	13007618201	法律专家

填表说明：1、备注栏应注明专家的身份，即4名技术专家和1名法律专家；
2、所有专家只能从本单位以外产生。

单位(盖章)

2020年7月15日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	河南省环境保护科学研究院
拟采购产品名称	土壤重金属快速检测仪
拟采购产品金额	35万元
采购项目所属项目名称	河南省环境保护科学研究院土壤、地下水采样检测设备及图形工作站采购项目
采购项目所属项目金额	97万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p>原因阐述：</p> <p>1、土壤重金属快速检测仪可以在无需任何前处理的条件下，现场对土壤样品、矿石进行快速分析，可直观显示样品中各元素含量百分比，某些元素可显示到小数点后三位及 ppm 含量。进口检测仪可在数秒内检出30多种元素的含量，并可实时显示分析数据、谱图，操作简单。可根据分析样品的类型，自行判断、选择正确的分析模式，快速分析样品中存在主要元素和微量元素。对样品无要求，可分析固体、粉末、液体各种形态的样品。采用密封式一体化设计，防尘、防水、防腐蚀，可在任何地方安全使用。内置一体化专用操作系统，无需外接 PDA，运算速度快，具有病毒免疫功能。高性能 X 射线探测器选项，可为不同过程中的分析应用，提供更加专业的、具有针对性的解决方案。指标参数：采用 X 射线荧光光谱，方便、快速、准确、完全无损地测量材料中从 Mg 到 U 之间所有元素，同时显示标准偏差；测试管电压可达50kV，有效提升样品中的各类重金属激发效率；虚拟元素法内置所有氧化物数据库，并能进行自动计算，如设置 Al/Si 元素之间的比率、稀土氧化物总量自动计算；针对所有矿石类样品实现完全盲测；所测元素分析范围为监测下限至100%，部分计提一键测试；分析模式包含土壤模式、矿石模式及土矿混合模式；具有机内自动诊断和故障报告功能，同时能实现机内自动校准，无需外部标样；无需外接 PDA，避免由于使用 Windows CE 系统所带来电脑病毒感染风险，随机配置软件可进行数据上传/下载，可编辑、输出分析报告，可实现 PC 及远程控制，也可通过网络实现软件升。</p> <p>2、国内尚没有满足以上条件的设备，而且在安全性国内产品无法保证，目前国内产品还不具备盲测且可分析元素种类也无法满足项目需求，所以申请采购进口产品。</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

<p>技术专家 1</p>	<p>经查阅相关资料，本次拟采购的产品，土壤重金属快速检测仪，国内目前尚无满足该项目要求的设备，技术参数不能满足使用需求，同意采购进口产品。</p> <p style="text-align: right;">专家签名：张权道 技术职称：副研 2020年7月15日</p>
<p>技术专家 2</p>	<p>拟采购产品土壤重金属快速检测仪要求在检测范围内检测30多种元素含量，国内目前尚无满足该条件的设备，并且国内产品不具备首次、可拆卸元素种类满足本项目需求；同意采购进口产品。</p> <p style="text-align: right;">专家签名：王立军 技术职称：高工 2020年7月15日</p>
<p>技术专家 3</p>	<p>进口土壤重金属快速检测仪，操作简单直观，速度快，一键测试，自动校准，数据传输安全可靠，国内无相关满足条件的设备，同意采购进口产品。</p> <p style="text-align: right;">专家签名：顾东兵 技术职称：高工 2020年7月15日</p>
<p>技术专家 4</p>	<p>因所采购的设备所要求的技术参数较复杂，各项功能完备，国内产品不具备某些参数及功能要求。同意采购进口设备。</p> <p style="text-align: right;">专家签名：李忠军 技术职称：高工 2020年7月15日</p>
<p>法律专家</p>	<p>拟进口产品符合法律和政策的相关规定，且不属于国家规定的限制类和禁止类进口产品范围。</p> <p style="text-align: right;">专家签名：李卫平 技术职称：律师 2020年7月15日</p>

《土壤重金属快速检测仪》论证专家名单

姓名	工作单位	技术职务	联系电话(手机)	备注
张权道	河南省文地子	副研	18337162721	技术专家1
于志军	河南省皮革研究所	高工	13663010453	技术专家2
任东兵	河南纺织检验院	高工	13937133062	技术专家3
李建军	郑州市物资局	高工	18539950292	技术专家4
李新	河南亚龙律师事务所	律师	13007618241	法律专家

填表说明: 1、备注栏应注明专家的身份, 即4名技术专家和1名法律专家;
2、所有专家只能从本单位以外产生。

单位(盖章)

2020年7月15日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	河南省环境保护科学研究院
拟采购产品名称	地下水采样系统
拟采购产品金额	8万元
采购项目所属项目名称	河南省环境保护科学研究院土壤、地下水采样检测设备及图形工作站采购项目
采购项目所属项目金额	97万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p>原因阐述：</p> <p>1、地下水采样系统是适用于野外地下水重要的取水设备，主要优势为可以获取更好的水质，减少水质在取水过程中对水质的污染，设备具备：最大动力：2/3马力；最大电流：35amps DC；取样深度：最大取样深度≥60米；下潜部分材质：316 不锈钢，聚四氟乙烯；运行温度：1℃~80℃；泵头重量：≤2kg，泵头材料：316不锈钢，聚四氟乙烯；电源：配备直流-交流转换器。泵头尺寸：31cm L*4.5cm OD；控制器：具备短路保护以确保使用者安全；数码液晶显示屏；内置处理器保存每口井的设置参数；操作温度：-29℃~38℃环境温度。</p> <p>2、国内尚没有满足以上条件的设备，而且在安全性国内产品无法保证，目前国内产品还不具备电源控制器，以保护使用者安全，国外地下水采样系统能够满足工作需求，且非常成熟，所以申请采购进口产品。</p>	

政府采购进口产品专家论证意见

<p>技术专家1</p>	<p>经审阅相关资料并论证。本项目拟购地下水采样系统，国内产品目前尚不能满足技术和功能需求，国外产品技术成熟、性能稳定。同意本项目采购进口产品。</p> <p style="text-align: right;">专家签名：张叔通 技术职称：副研 2020年7月15日</p>
<p>技术专家2</p>	<p>本项目拟购设备地下水采样系统要求最大动力：2/3马力。取样深度≥60米。运行温度1℃-80℃。泵头重量≤21g。国内设备无法满足以上条件。同意采购进口设备</p> <p style="text-align: right;">专家签名：张宇 技术职称：高工 2020年7月15日</p>
<p>技术专家3</p>	<p>经论证，地下水采样系统国内产品尚无法满足项目技术要求及功能需求，国外产品技术成熟。使用安全。能满足项目需求。同意采购进口产品。</p> <p style="text-align: right;">专家签名：李志军 技术职称：高工 2020年7月15日</p>
<p>技术专家4</p>	<p>国外地下水采样系统技术成熟。安全性高。国内产品以参数尚无法满足所需参数及要求。同意采购进口产品</p> <p style="text-align: right;">专家签名：廖东勇 技术职称：高工 2020年7月15日</p>
<p>法律专家</p>	<p>采购进口产品符合法律和政策的相关规定，且不属于国家知识有限限制类和禁止类进口产品的范围。</p> <p style="text-align: right;">专家签名：李彬 技术职称：李彬 2020年7月15日</p>

《地下水采样系统》论证专家名单

姓名	工作单位	技术职务	联系电话(手机)	备注
张松道	河南省地质局	副研	18337162721	技术专家1
丁志军	河南省皮革研究所	高工	13663010453	技术专家2
李建军	郑州市公安局	高工	18539950292	技术专家3
李东兵	河南省纤维检验院	高工	13937133062	技术专家4
李勤	河南地质研究所	律师	13007618201	法律专家

填表说明：1、备注栏应注明专家的身份，即4名技术专家和1名法律专家；
2、所有专家只能从本单位以外产生。

单位(盖章)

2020年7月5日