

单一来源采购申请表

采购申请单位	河南理工大学
采购项目名称	全自动真空冷凝抽提系统
采购项目金额	20.0 万元
申 请 理 由	1. 供应商：河南芊岭电子科技有限公司 2 产品：全自动真空冷凝抽提系统 本学科围绕黄淮海平原基本农田建设和粮食安全、自然地理与区域生态安全等方面开展了较多科学研究，主持了多项国家及省部级科研项目，也与政府部门、企事业单位签订了多个项目合作协议，开展了相关的基础研究。在研究过程中涉及到土壤、植物样品水分抽提环节。全自动水真空抽提系统用于抽提植物和土壤等不同物质中的水分，是进行液态水同位素分析的必要前处理设备，解决土壤、植物样品水分抽提的理想手段。 目前，国内生产全自动真空冷凝抽提系统的厂商只有两家。二者都具有多通道、自动抽提水分，抽提过程中无需人为值守的特点。但是北京剑灵科技有限公司研发的 BJJL-2200 全自动真空冷凝抽提系统具有 16 个通道，每批次提取样品更多；且抽提模板可以自由旋转，并将样品部分下沉到制冷系统中进行冷冻处理，防止样品在放入设备后设备漏检以及抽真空达到要求低压过程中样品中的部分水分可能发生蒸发从而产生分馏，影响测试准确性，而下沉制冷能有效避免样品水分蒸发，实现无损无分馏提取，设计更加可靠先进。因此申请单一来源方式采购北京剑灵科技有限公司生产的全自动真空冷凝抽提系统。河南芊岭电子科技有限公司为该产品在河南的唯一代理商。  2022年 3月 10日

单一来源采购专家论证意见

采购单位	河南理工大学
项目名称	全自动真空冷凝抽提系统
项目金额	20 万元
基本情况	姓 名：秦毓辰 工作单位：河南农业大学 职 称：副教授
专家论证意见	目前,国内生产全自动真空冷凝抽提系统的厂商只有两家,其中一家公司生产的设备流抽提通道只有14个,不能加热温度至150℃,只能达到130℃,不能满足流萃取样品高效率、高精度的处理要求,北京创灵公司生产的设备流抽提有16个通道且能加热到150℃,为业内最高指标,对设备研制所承担科研项目至关重要,建议单一来源采购该设备系统。 专家签字：秦毓辰 2022 年 3 月 15 日

单一来源采购专家论证意见

采购单位	河南理工大学
项目名称	全自动真空冷凝抽提系统
项目金额	20 万元
基本情况	姓 名：王兵 工作单位：山西大学 职 称：副教授
专家论证意见	目前,国内生产全自动真空冷凝抽提系统的厂家只有两家.其中一家公司生产的该系统只能从样品中抽提水分,无法在抽提前对样品进行冷冻处理.而北京剑灵科技有限公司生产的该系统抽提模块可以自由旋转,并将样品部分下沉到制冷系统中进行冷冻处理,防止样品在低压下液体部分发生升华从而产生分馏.可做到样品无损分馏.这些技术指标对于该学科目前承担的科研项目至关重要.建议单一来源方式采购该系统. 专家签字：王兵 2022年 3 月 11日

单一来源采购专家论证意见

采购单位	河南理工大学
项目名称	全自动真空冷凝抽提系统
项目金额	20 万元
基本情况	姓 名：肖亚辉 工作单位：河南大学 职 称：副教授
专家论证意见	目前,国内生产全自动真空冷凝抽提系统的厂商只有两家,其中一家公司生产的该设备加热温度只有130℃,而北京创灵科技有限公司生产的该设备加热温度能达到150℃.这些技术指标对于该学科目前承担的科研项目至关重要.因此建议采用单一来源方式采购该设备. 专家签字: 肖亚辉 2022年 3 月 14日