
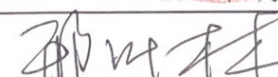


表2

变更政府采购方式单位内部会商意见表

中央主管预算单位	中国科学院
中央预算单位	中国科学院武汉植物园
采购项目名称	高通量生物样本声波处理系统
采购项目预算（万元）	118
拟申请采购方式	单一来源采购
<p>单位内部会商意见</p> <p>2021年1月13日武汉植物园对“植物组化生理研究平台”中高通量生物样本声波处理系统采购项目进行了单一来源采购的内部会商。会议听取了项目负责人对该项目的介绍，审阅了相关仪器设备购置报告，并对采购项目进行了认真评审。形成以下意见：</p> <p>一、高通量生物样本声波处理系统是“植物组化生理研究平台”的重要组成部分，该平台将有效支撑“解析植物特化性状形成和定向发育的分子调控机制”、“分子模块设计育种创新体系”二个院级重大突破及“水生植物适应性进化与生态系统建构功能”、“植物资源引种驯化与综合保育”、“特色农业植物重要经济性状分子调控和新品种创制”等三个所级重点培育方向。高通量生物样本声波处理系统主要致力于从分子和原子水平观察了解植物基因、蛋白及代谢物质的组织结构，为研究植物基因进化和驯化机制、逆境生理和分子遗传机理、植物杂交育种、特殊植物的培育鉴别以及植物体内目标物质的功能研究和分子机制提供了很好的研究手段。高通量生物样本声波处理系统可为植物分子生物学（如基因进化、逆境生理机制、分子遗传机理等）相关研究提供技术保障。是构建“植物组化生理研究平台”不可或缺的一部分。</p> <p>二、拟采购的高通量生物样本声波处理系统应能够获得良好和稳定的核酸或染色质剪切处理效果。该仪器应具有制冷温度相对较低的循环制冷温控系统（制冷可达零下25℃以下）和分子量均一的核酸或染色质剪切能力（剪切范围为100bp-5kb）。平台实施小组根据采购需求进行了大量的市场调研工作，先后考察了美国Covaris公司、比利时Diagenode公司、美国Qsonica公司、中国宁波新芝公司等，最终能满足仪器性能指标和使用需求的只有美国Covaris公司。</p> <p>三、平台实施小组于2020年8月提出了采购需求，按时编报了2021年修购专项申报书。由于高通量生物样本声波处理系统的制冷温度和剪切效果对仪器性能影响很大，相关科研人员花费了较长时间与美国Covaris公司所提供的类似仪器设备进行校正和匹配仪器各项相关参数，我园提供的植物样品经测试实现了较为稳定的运行，获得了比较满意的实验数据，满足了项目的采购需求，证明美国Covaris公司是合格的供应商。</p> <p>综上所述，平台实施小组对拟采购的高通量生物样本声波处理系统提出的采购需求合理，做了大量的前期调研工作，对行业内的供应商情况进行了广泛的市场论证，最终满足要求的供应商只有美国Covaris公司。会商小组同意平台实施小组通过单一来源方式采购高通量生物样本声波处理系统。</p> <p style="text-align: center;">  申请单位（公章） 2021年1月13日 </p>	
政府采购归口管理部门负责人签字	

财务部门负责人签字	陈艳
科研管理部门负责人签字	刘庆华
使用部门负责人签字	李华

说明：1. 对达到公开招标数额标准，因特殊情况采用非公开招标采购方式的采购项目，需在采购前填报此表。

2. 此表除相关部门负责人签字外，其他内容用计算机打印。