

单一来源采购专家论证意见表

项目名称	资源建设 52904-108011702	使用单位	植物
供应商	河北启航生物科技有限公司	项目金额	600000

单一来源采购的申请理由: (作为申购人, 对申请理由和所提供资料的真实性负责)

我院拟采购一套昆虫触角单感觉器测量系统, 用于测量昆虫触角的单细胞感受器对刺激物的电生理反应。该设备可收集来自试验昆虫体内的非常微弱的原始电信号, 然后在软件自动控制下放大生成较强信号。通过记录昆虫触角电位在施加不同刺激物时的变化, 对于研究昆虫的电生理, 植物-昆虫-天敌的互作, 以及在植物保护、抗虫育种、生物防治等科研教学领域都具有重要意义。

该设备中涉及一系列的零部件都为指定品牌和型号, 技术参数已确定, 需采用单一来源购买, 且在学校采购招标过程中, 仅此一家公司能满足项目的所有要求, 故申请单一来源采购。

妥否, 请批示!

申购人(签名):



2017年3月7日

专家组论证意见:

该设备是昆虫触角单感觉器, 分辨昆虫触角的振动、温度、湿度、化学物质等刺激, 为昆虫的生存、生长和繁殖提供重要的信息。该设备能检测到昆虫触角的微弱电位变化, 为科学研究提供了新的手段。经反复对比, 认为该设备为国内外同类产品中最好的一种, 建议采购。

1

专家组组长签字:

2018年3月7日

专家签名(3人及单数以上)

姓名	所属单位	职称	联系电话
刘海国	中科院植物所	教授	13627126829
王和平	中科院植物所	教授	13720227959
曾玲	中科院植物所	教授	13627065895