

单一来源采购专家论证意见表

采购单位	安徽建筑大学，机械与电气工程学院
采购项目名称	3环4象限光源及光源控制器定制
预算金额	柒万元
项目背景	<p>国家重点研发计划课题“三维光学传感器及图像数据采集关键技术”（2018YFB2003801），前期阶段需要研制一台能够表面缺陷检测视觉成像与控制系统样机，其中照明光源部分必须具有三个环，有内到外，颜色分别为G（绿色），R（红色），B（蓝色）组成内环，形成三环四象限光源，能单独和自由组合控制。即需要研制一台特种三环四象限光源及光源控制系统，能够实现明场、暗场、彩色等多模式照明。</p>
专家论证意见	<p>2020年7月28日，安徽建筑大学邀请专家对拟通过单一来源采购方式，定制采购3环4象限光源及光源控制器的情况进行了考察、咨询与论证，形成意见如下：</p> <p>拟采购的器件在国家重点研发计划课题（2018YFB2003801）项目任务书及预算说明书中给予了详细说明，是课题研究中需要研发的一种特种光源及其控制系统（技术要求见附件），需要有专业的机器视觉光源公司进行定制加工，研制成功后交付给项目牵头单位，集成到总项目研发的系统中。</p> <p>目前国内和国外机器视觉光源制造商只生产标准机器视觉LED光源，定制这种光源技术难度大。其中北京博兴远志科技有限公司是一个国内知名机器视觉光源</p>