

## 发动机视频检查仪单一来源采购征求意见公示

机电工程学院“发动机视频检查仪”项目采用单一来源方式采购，该项目拟从德国 viZaar 公司购买。现将有关情况向潜在供应商征求意见。征求意见期限从 2015 年 11 月 9 日起至 2015 年 11 月 16 日止。

潜在供应商对公示内容有异议的，请于公示期满后两个工作日内以实名书面（包括联系人、地址、联系电话）形式将意见反馈至中南大学资产与实验室管理处（联系电话：88836825 联系人：肖老师）。附：专家论证意见及专家姓名、工作单位、职称。

申请单位理由：

视频内窥镜的检测性能受很多参数影响，包括成像像素、内置照明的亮度调节及反光消除功能、探头的导向灵活性、探头的直径及有效工作长度、探头的耐磨性、坚固性、内置软件的功能等。同时检测效果的好坏也与被检测对象的材质、表面质量、内腔结构大小等相关，因此合适的产品参数需要定制，价格也需与供应商谈判后方能获取。德国 viZaar 发动机视频检查仪 XO 系列产品可根据我方飞机及活塞发动机结构特点要求进行焦距及照明的定制设定，而且定制费用低廉，为使所购内窥镜参数合适、性价比高，保证采购产品获得较好的使用效果，故申请对德国 viZaar 公司采用单一来源采购方式采购，并由其中国大陆区总代理供货。

2015 年 11 月 9 日

### 发动机视频检查仪采购专家论证意见汇总表

时间：2015 年 11 月 9 日

使用单位	机电工程学院		
项目（设备）名称	发动机视频检查仪		
项目金额	15 万元		
专家论证意见 1	德国 viZaar 发动机视频检查仪清晰度高，操作方便快捷，可根据用户要求进行定制焦距和照明；使用耗材主要是配套的标准直流可充电锂电池，相比其他厂家的非特异化锂离子电池，不仅寿命更长，防爆性更好，国内也可以买到，价格低廉（价格只有同类产品 1/10）；此外插入探头更换是核心系统更换，根据市场调研，其维修价格只是同类产品的 1/2。综上，德国 viZaar 整体性能先进，采购成本和未来使用成本性价比高，建议单一来源采购。		
	专家姓名	李力争	职 教授

			称	
	工作单位	中南大学信息科学与工程学院		
专家论证意见 2	<p>轻型飞机及其发动机内部空间狭小或细长，对视频内窥镜的探头尺寸、转向角度、耐磨性及可靠性、发光亮度及成像清晰度有较高的要求。德国 viZaar 公司的 XO 系列发动机视频检查仪可根据用户的要求进行定制，操作简便，清晰度高，采用标准可充电锂铁电池，相对普通的锂离子电池，防爆性更好、价格低、寿命更长，且可在国内市场购买；探头等核心部件的维修费用低。因此，德国 viZaar 公司的 XO 系列发动机视频检查仪整体性能先进，能满足轻型飞机及其发动机内部缺陷的检测，而且采购成本和使用成本相对较低，建议单一来源采购。</p>			
	专家姓名	周友行	职 称	教授
	工作单位	湘潭大学		
专家论证意见 3	<p>视频内窥镜的检测性能受很多参数影响，同时检测效果的好坏也与被检测对象的材质、表面质量、内腔结构大小等相关，因此合适的产品参数需要定制。德国 viZaar 公司的 XO 发动机视频检查仪清晰度高，操作方便快捷，可根据用户要求进行定制，产品采用标准直流可充电锂铁电池，相对其他的非特异化锂离子电池，国内容易采购，而且寿命更长、防爆性更好、价格低；核心部件（探头）的维修价格是同类产品的一半左右。因此，德国 viZaar 的 XO 系列发动机视频检查仪性能先进，采购成本和使用成本相对较低，建议单一来源采购。</p>			
	专家姓名	孟力平	职 称	高级实验师
	工作单位	中南大学材料学院		