

# 中国科学技术大学



## 单一来源采购协商记录

采购单位 (盖章)	地球和空间科学学院	采购预算	130 万人民币
采购物资名称	Fabry-Perot 标准具		
供应商名称	IC Optical Systems Ltd	成交金额	英镑 116422.00

采购协商记录：（主要内容：协商次数；参加协商的人员；供应商提供的采购标的成本、同类项目合同价格以及相关专利、专有技术等情况说明；合同主要条款及价格商定情况等。）

本次拟采购的 Fabry-Perot 标准具，是测风多普勒激光雷达系统的核心部件，作用在于将望远镜接收的大气回波信号中的多普勒频移转变为信号能量的变化，从而由光路后的探测器探测，进而反演风速。要求满足两个平面严格平行，面形精度高，调谐速度快，调谐精度高等基本要求，同时要求标准具为三通道可调谐式标准具，波长 355nm，表面平整度  $\lambda/100 @632.8\text{nm}$ ，透过率峰值  $>65\%$ ，精细度为 7 等要求，以提高风场测量的准确性。

经专家组多次论证，综合激光雷达所需 Fabry-Perot 标准具的工作性能、技术指标、设计工艺等因素，目前只有英国 IC Optical Systems Ltd 公司提供的高性能 Fabry-Perot 标准具能满足雷达需求。

综上所述，专家组针对该公司提供的报价单，技术配置及参数进行了评估，该 Fabry-Perot 标准具的高分辨率的鉴频器在性能、价格及供货时间上都满足要求。IC Optical Systems Ltd 公司负责供货、售后等所有事宜，售后有保障，专家组一致同意采用单一来源的方式采购设备。

专家组组长：

采购小组成员 (签名)	姓名	专业技术职务或职级	专业	所在单位	签名	
		雷久侯	教授	空间物理	中国科学技术大学	
		栾晓莉	教授	空间物理	中国科学技术大学	
		傅云飞	教授	大气科学	中国科学技术大学	
		孙东松	教授	空间物理	中国科学技术大学	
		陆金明	教授	空间物理	中国科学技术大学	
协商地点	地球和空间科学学院			协商日期	2019.10.16	

说明：1 本表用于记录单一来源采购协商的过程及结果；2 若采购物资品目较多，请随附采购物资清单