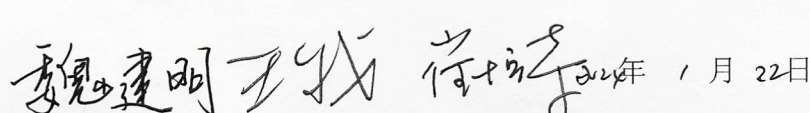


## 中国科学院上海微系统与信息技术研究所原材料/元器件/耗材

### 单一来源专家论证意见

中央主管预算单位	中国科学院				
中央预算单位	中国科学院上海微系统与信息技术研究所				
采购项目名称	江苏省液化天然气储运调峰工程项目 LNG 储罐安全监测系统——光缆采购				
采购项目预算（万元）	166.8				
拟申请采购方式	单一来源采购				
<p>专业人员论证意见：</p> <p>经论证，江苏省液化天然气储运调峰工程项目 LNG 储罐安全监测系统项目采购的光缆相关产品低温传输光缆、测温光缆 I 型、测温光缆 II 型等指标要求：测温范围：<math>-170^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}</math>；测温精度（<math>^{\circ}\text{C}</math>）：1；结构：聚酰亚胺涂层单模光纤、碳纤维填充材料、耐腐蚀无缝不锈钢中心保护管、不锈钢绞合钢丝以及不锈钢编织加强护套组成；光纤芯类型：fiberware 进口纤芯 F_SM 9/125 PI。根据项目需要在 LNG 储罐的内罐外壁上敷设的光缆为低温光缆，须满足<math>-170^{\circ}\text{C}</math>的环境及测温应用要求，在外罐内壁上部署满足<math>-40^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}</math>的光缆以及在罐外部署普通传输光缆。东莞市光佳光电科技有限公司在特种铠装测温光缆产品的实力在全行业中属于领先地位，且有在<math>-170^{\circ}\text{C}</math>超低温环境下成功的应用案例。且拥有十多项国家实用新型专利，其中特种铠装测温光缆产品因其质量稳定，库存充足有能力在短期内完成光缆产品供货。能够满足上述各项重要指标，且满足项目使用要求，调研国内其他厂家，均无法满足相关的技术要求。</p> <p>符合政府采购法第 31 条规定，建议采用单一来源方式采购。</p>					
专业人员信息					
姓名	工作单位	职称	电话	专业	
魏建明	中国科学院上海高等研究院	研究员	18017968726	通信与信息系统	
王景成	上海交通大学	教授	13501768752	工业自动化	
崔恒荣	东华大学	副教授	18616641010	微电子与固体电子学	
<p>专业人员签字：</p> <p style="text-align: center;">  </p>					

说明：

1. 3 个以上专家；
2. 专家组成员不得为同一单位人员；
3. 用户单位代表不得作为专家组成员参与论证；
4. 专家组成员为本单位以外的副高职以上人员；
5. 此表除相专业人员签字外，其他内容均用计算机打印。