


单一来源方式采购申请表

| | | | | | |
|-----------------|--|-------------|----------|--------------|-----|
| 项目名称 | Si155 光纤光栅解调仪采购 | | | | |
| 预算金额 | 260,000 (元) | 申请部门 | 海洋科学与工程系 | 项目负责人 | 冯伟强 |
| 符合条件 | <p><input checked="" type="checkbox"/> 只能从唯一供应商处采购（在国内只有一家供货商或唯一的代理商）</p> <p><input type="checkbox"/> 信息化管理系统开发及信息化集成建设等项目需要继续由原供应商升级改造或延伸服务，且升级改造或延伸服务预算额小于原合同额</p> <p><input type="checkbox"/> 涉及学校安全和保密要求，且符合要求的供应商只有一家</p> <p><input type="checkbox"/> 必须与原采购设备配套的专用附属设备或零部件，或原厂维保服务的</p> <p><input type="checkbox"/> 发生了不可预见的紧急情况不能从其他供应商处采购</p> <p><input type="checkbox"/> 法律法规允许的其他情形</p> | | | | |
| 符合条件情况说明 | <p>Si155 是一款性能稳定、可长久使用的光纤光栅传感解调仪。该解调仪的波长范围达到 160nm，是全球范围内其他同类型设备都无法实现的。且高精度 FP 可调谐滤波器为 LUNA 公司独有的专利，在全球行业内均处于领先地位。其他同类设备整体质量不太稳定，且大多未经环境试验测试，在复杂工况下极易发生意想不到的问题。采购人拟通过采用美国 LUNA 公司生产的 si155 解调仪进行室内土工实验和物理模型实验方面的实时监测。同时，基于该品牌的 Si155 解调仪，可构建具有特色的监测系统，其设计工艺和制造水平使得该产品适应复杂环境，服务于实际工程。通过前期调研可知，目前美国 LUNA 公司在亚太区内仅一家供应商代理该设备；因而，采购人申请通过单一来源方式采购该设备。</p> <p style="text-align: right;">冯伟强</p> <p style="text-align: right;">项目负责人签字：2021年3月3日</p> | | | | |
| 申请部门意见 | <p>（符合上述第二、第三、第五条的需相关部门审批）</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">同意</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">陈子强</p> <p style="text-align: right;">2021年3月5日</p> | | | | |

单一来源采购专家论证意见表

| | |
|---------|---|
| 采购人所属单位 | 海洋科学与工程系 |
| 项目名称 | Si155 光纤光栅解调仪采购 |
| 预算金额 | 260000 元 |
| 拟定供应商 | LUNA Innovations Inc./捷通技术服务有限公司 |
| 专家论证意见 | <p>(专家需说明本项目必须采用单一来源采购方式的理由及个人意见)</p> <p>Si155 光纤光栅解调仪实现物理变量到光信号的采集与转换,多通道同步 1000Hz 采集速率,波长范围达 160nm,这是目前全球范围内同类设备都无法实现的,在海洋工程方向的建筑物测试中,需串联大量传感器以实现大型结构整体监测,该设备在此方面性能优异.同意采购人购买 Si155 光纤光栅解调仪。</p> <p style="text-align: right;">专家姓名(签字): </p> <p style="text-align: right;">职称: 讲师教授</p> <p style="text-align: right;">工作单位(校外专家填):</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">2021年3月4日</p> |

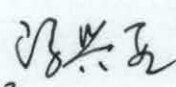
单一来源采购专家论证意见表

| | |
|---------|--|
| 采购人所属单位 | 海洋科学与工程系 |
| 项目名称 | Si155 光纤光栅解调仪采购 |
| 预算金额 | 260000 元 |
| 拟定供应商 | LUNA Innovations Inc./捷通技术服务有限公司 |
| 专家论证意见 | <p>(专家需说明本项目必须采用单一来源采购方式的理由及个人意见)</p> <p>Si155 光纤光栅解调仪内部的高精度可调谐滤波器为 LUNA 公司独有的专利, 基于该专利技术内和 NIST 标准气室, 实现 1pm 波长准确度 而同类设备最高只有 2-3pm 准确度, 在全球行业中处于领先地位。高精度测试结果才能保证数据的准确性, 提供最可靠的分析支撑, 有利于在海洋岩土方面取得科研成果。同意采购人购买。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 100px;">专家姓名(签字): 侯超</p> <p style="text-align: right;">职称: 副教授</p> <p style="text-align: right;">工作单位(校外专家填):</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">2021 年 3 月 3 日</p> |


单一来源采购专家论证意见表

| | |
|---------|--|
| 采购人所属单位 | 海洋科学与工程系 |
| 项目名称 | Si155 光纤光栅解调仪采购 |
| 预算金额 | 260000 元 |
| 拟定供应商 | LUNA Innovations Inc./捷通技术服务有限公司 |
| 专家论证意见 | <p>(专家需说明本项目必须采用单一来源采购方式的理由及个人意见)</p> <p>同类解调设备为了确保重复性和稳定性,大多采用标准作为波长参考,部分甚至没有内置波长参考而采用外部标定,而 si155 除具有气室以外,还采用了标准具、参考光栅进行实时波长探测与修正,全球范围内此技术具有唯一性。该设备的高可靠性支持科研人员构建实时监测系统,有利于课题组海洋科学方面的科研探索。支持采购人购买 si155 光纤光栅解调仪。</p> <p>专家姓名(签字): 王誉洋</p> <p>职称: 助理教授</p> <p>工作单位(校外专家填):</p> <p>2021 年 3 月 3 日</p> |

单一来源采购专家论证意见表

| | |
|---------|--|
| 采购人所属单位 | 海洋科学与工程系 |
| 项目名称 | Si155 光纤光栅解调仪采购 |
| 预算金额 | 260000 元 |
| 拟定供应商 | LUNA Innovations Inc./捷通技术服务有限公司 |
| 专家论证意见 | <p>(专家需说明本项目必须采用单一来源采购方式的理由及个人意见)</p> <p>Si155是一套稳定的光纤传感设备,能通过光纤光栅测量温度应变和应变场.该设备软件友好,提供易于二次开发和集成接口程序,支持解调FBG、LPG、FP、MZ等传感器.全球范围内只有该设备具有强大的传感兼容性.使研究人员采用更丰富的技术手段开展探索未知世界.</p> <p>同意采购 Si 155 光纤光栅解调仪.</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <p>专家姓名(签字): </p> <p>职称: 助理教授</p> <p>工作单位(校外专家填):</p> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <p>2021 年 3 月 3 日</p> </div> |

单一来源采购专家论证意见表

| | |
|---------|---|
| 采购人所属单位 | 海洋科学与工程系 |
| 项目名称 | Si155 光纤光栅解调仪采购 |
| 预算金额 | 260000 元 |
| 拟定供应商 | LUNA Innovations Inc./捷通技术服务有限公司 |
| 专家论证意见 | <p>(专家需说明本项目必须采用单一来源采购方式的理由及个人意见)</p> <p>Si155 是高性价比的表征传感设备,其传输速率高达 100Hz 采样能力目前仅 LUNA 公司可以实现。该设备目前被国际同行认可,进入中国市场有近 16 年历史,获得用户一致好评,其售后服务优良,有利于后续课题开展科研。</p> <p>支持采购!</p> <p>专家姓名(签字): </p> <p>职称: 助理教授</p> <p>工作单位(校外专家填):</p> <p>2021 年 3 月 3 日</p> |