

原招标文件中：

1. 第四章 采购需求 采购产品技术指标、要求和数量

A1 包：海洋结构分布式光纤应变测量系统（接受进口产品），预算金额：70 万元

序号	货物名称	技术指标、要求	数量
1	海洋结构 分布式光 纤应变测 量系统	<p>一、主要功能</p> <p>实现长距离大变形柔性结构应变及温度同步分布式测量；</p> <p>二、主要技术指标</p> <p>最大传感距离 20Km，空间分辨率 20cm，采样分辨率 5cm，传感光纤 SMF，测量参量温度和应变，应变测量范围±15000 微应变（±1.5%），测量精度 4 微应变/0.2℃，测量时间 2-120s，功耗不超过 1KW，通道数不低于 4 个。</p> <p>三、配置清单</p> <p>主要包含：</p> <p>（1）解调仪/采集仪 1 台：传感距离 20km，空间分辨率 20cm，采样分辨率 5cm，测量重复性±10 μ ε，测量温度、应变、布里渊频移等物理量，扫频范围 10-13GHz，激光器波长 1550nm，光纤接头 FC/APC，监测光纤类型为标准单模光纤（SMF），应变测量范围±15000 微应变（±1.5%），测量精度 4 微应变/0.2℃，测量时间 2-120s，工作温度 0-40℃，220V 标准供电；</p> <p>（2）光纤线缆：不少于 3 条，单条长度不低于 6Km，线缆外径 3mm，光学衰减≤0.3dB/km，机械抗拉强度 5N（长期）/10N（短期），机械抗压强度 100N（长期）/200N（短期），使用环境温度-40 至 75℃，重量 20kg/km；</p>	1 套

		<p>(3)可视化软件 1 套：实时显示分布式布里渊频移、温度及应变，界面友好、操作方便，VGA 显示或外接电脑远程桌面；</p> <p>(4) 其他：接头、电源及光纤端面清洁工具等其他配件若干。</p> <p>四、服务要求</p> <p>免费技术指导，质保不少于 3 年，3 年内免费维修。</p>	
--	--	--	--

2. A1 包投标文件递交截止时间：2023 年 12 月 06 日 14 时 00 分止。

投标截止时间、开标时间：2023 年 12 月 06 日 14 时 00 分。

投标保证金的交纳：2023 年 12 月 06 日 14:00 前。

现变更为：

1. 第四章 采购需求 采购产品技术指标、要求和数量

A1 包：海洋结构分布式光纤应变测量系统（接受进口产品），预算金额：70 万元

序号	货物名称	技术指标、要求	数量
1	海洋结构分布式光纤应变测量系统	<p>一、主要功能</p> <p>实现长距离大变形柔性结构应变及温度同步分布式测量；</p> <p>二、主要技术指标</p> <p>最大传感距离 20Km，空间分辨率 20cm，采样分辨率 5cm，传感光纤 SMF，测量参量温度和应变，应变测量范围±15000 微应变（±1.5%），测量精度 4 微应变/0.2℃，测量时间 2-120s，功耗不超过 1KW，通道数不低于 4 个。</p> <p>三、配置清单</p> <p>主要包含：</p> <p>(1) 解调仪/采集仪 1 台：传感距离 20km，空间分辨率 20cm，采样分辨率 5cm，测量重复性±10 μ ε，测量温度、应变、布里渊频移等物理量，扫频范围 10-13GHz，激光器波长 1550nm，光纤接头 FC/APC，</p>	1 套

		<p>监测光纤类型为标准单模光纤（SMF），应变测量范围± 15000 微应变（$\pm 1.5\%$），测量精度 4 微应变/0.2°C，测量时间 2-120s，工作温度 $0-40^{\circ}\text{C}$，220V 标准供电；</p> <p>（2）光纤线缆：应变光缆 2 条、测温光缆 1 条，单条长度不低于 6Km，线缆外径 3mm，光学衰减 $\leq 0.3\text{dB/km}$，机械抗拉强度 5N（长期）/10N（短期），机械抗压强度 100N（长期）/200N（短期），使用环境温度 -40 至 75°C，重量 20kg/km；</p> <p>（3）可视化软件 1 套：实时显示分布式布里渊频移、温度及应变，界面友好、操作方便，VGA 显示或外接电脑远程桌面；</p> <p>（4）其他：接头、电源及光纤端面清洁工具等其他配件若干。</p> <p>四、服务要求</p> <p>免费技术指导，质保不少于 3 年，3 年内免费维修。</p>	
--	--	---	--

2. A1 包投标文件递交截止时间：2023 年 12 月 11 日 14 时 00 分止。

投标截止时间、开标时间：2023 年 12 月 11 日 14 时 00 分。

投标保证金的交纳：2023 年 12 月 11 日 14:00 前。

变更内容只针对 A1 包，其他包内容不变。