**传感系统-振动传感模块-技术要求**

1. **项目概述**

采购传感系统-振动传感模块1套。该传感模块包含ICP型加速度传感器系统和配套信号线，用于振动信号的传感采集。

系统组成如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **设备/仪器名称** | **配置** | **数量（台/套）** |
| 1 | 低频ICP加速度计 | 低频ICP加速度计 | 7 |
| 2 | 3米信号线 | 配套信号线，3米长 | 10 |
| 3 | 6米信号线 | 配套信号线，6米长 | 10 |

投标方须针对招标技术参数，提供相应的说明或材料，否则该参数被视为非实质性响应，扣分处理，技术参数中打星号的技术参数必须满足要求。

1. **采购设备内容及技术要求**

**2.1 低频振动加速度计**

为ICP型单向加速度传感器，并满足以下技术要求：

※（1）灵敏度(±15%)： 1000mv/g

（2）量程 : 2.5g pk

※（3）频响范围 (±5%)：0.025-800Hz

※（4）频响范围(±10%)：0.01-1200Hz

（5）共振频率: ≥3.5kHz

※（6）宽带分辨率: 0.0001g rms

（7）非线性度：≤1%

（8）横向灵敏度：≤5%

（9）过载冲击：≥±100g pk

（10）运行温度范围：-54-93℃

（11）激励电压：18-30 VDC

（12）恒流电源：2-20 mA

（13）输出电阻：<100ohms

（14）敏感材料：石英

（15）外壳材料：不锈钢

（16）尺寸（直径×高）：≤57.2mm×54.9mm

（17）重量：≤885克

（18）电缆：配套低频加速计的3米和6米信号线

1. **项目实施要求**

供货方需在合同签订后30日内完成设备采购、交付工作。

**四、售后服务要求**

质保期不低于1年，质保期从验收合格之日起计算。在质保期内，如有产品故障问题，供货方需免费提供上门协助服务。质保期满后，供货方必须继续提供7\*24应急响应，费用另行协商。