公告附件5：

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | 2022-JK15-W1289 |
| 项目名称 | 冲击波测量分析仪及传感器 |
| 数量 | 1套 | 🗹国产 □进口 |
| 最高投标限价 | 15万元 |
| **功能要求** |
| 一种专用的冲击波形捕捉和分析平台，适用于一般冲击和高冲击环境下的冲击事件捕捉、测量和分析，是冲击环境试验和测量分析的专业工具。 |
| **软硬件配置清单** |
| **序号** | **描 述** | **数量** |
| 1 | 高冲击测量分析仪 | 1 |
| 2 | 专用分析软件 | 1 |
| 3 | 压力场脉动压力传感器（10米电缆） | 1 |
| 4 | 自由场爆炸压力传感器（20米电缆） | 1 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 高冲击测量分析仪 |  |
| 1.1 | ★硬件通道 | ≥4个通道 |
| 1.2 | ★采样频率 | ≤1MHz |
| 1.3 | 脉冲持续时间 | 0.02-1000ms |
| 1.4 | ★采样时间 | 0.1ms-20000ms，≥10档。 |
| 1.5 | 电压范围 | ±0.1 VPEAK；±1 VPEAK；±10 VPEAK。 |
| 1.6 | 耦合方式 | AC，DC，IEPE（内置IEPE恒流源），TEDS。 |
| 1.7 | 脉宽精度 | ≥1% |
| 1.8 | 触发方式 | 支持外部触发。 |
| 2 | 专用分析软件 |  |
| 2.1 | ★冲击测量分析 | 需具备对冲击碰撞试验、实际瞬态冲击信号进行数据采集、数据分析、冲击响应谱分析等功能。 |
| 2.2 | 采样频率 | 可并行采样，最高采样频率大于等于1MHz。 |
| 2.3 | ★可测波形类型 | 半正弦、梯形波、后峰锯齿波。 |
| 2.4 | #时域容差 | 容差满足各种标准要求（支持标准：国标、国军标、美军标、ISO、用户定义）。 |
| 2.5 | 自动对准 | 自动将采获的波形匹配到理想波形。 |
| 2.6 | 校验 | 可自动进行捕捉波形和设定波形的偏差校验。 |
| 2.7 | RRS和SRS目标谱 | 分辨率：1/1、1/3、1/6、1/12、1/24倍频程分析。 |
| 2.8 | 分析参数 | 可调整阻尼系数和Q值、下限、上限和参考频率。 |
| 3 | 压力场脉动压力传感器 | ≥10米电缆 |
| 3.1 | 量程（±5V输出） | ≥6800 kPa |
| 3.2 | 可用超量程（±10V输出） | ≥13000 kPa |
| 3.3 | ＃灵敏度 | 0.725 mV/kPa(±20 %) |
| 3.4 | 最大压力 | ≥60000 kPa |
| 3.5 | ＃谐振频率 | ≥500 kHz |
| 3.6 | 非线性度 | ≤1.0% FS |
| 3.7 | ＃使用温度 | -65℃至+120 ℃范围 |
| 4 | 自由场爆炸压力传感器 | ≥20米电缆 |
| 4.1 | 量程（±5V输出） | ≥3000 kPa |
| 4.2 | 可用超量程（±10V输出） | ≥6000 kPa |
| 4.3 | ＃灵敏度 | 1.45 mV/kPa (±20 %) |
| 4.4 | 最大压力 | ≥34000 kPa |
| 4.5 | ＃谐振频率 | ≥ 400 kHz |
| 4.6 | 非线性度 | ≤1.0% FS |
| 4.7 | ＃使用温度 | -65℃至+120 ℃范围 |
| **售后服务要求（每一项都是“★”）** |
| 1 | 质保期 | 到货验收之后一年以上 |
| 2 | 备件库 | 西安有备件库 |
| 3 | 维修站 | 西安有维修人员 |
| 4 | 收费标准 | 质保期外配件及维修价格等于或低于7折 |
| 5 | 培训支持 | 安装完毕后现场培训 |
| 6 | 维修响应 | 2小时响应，12小时内上门 |
| 7 | 到货时间 | 合同签订后60天 |