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 | | |