

四川省地震局成都地震监测中心站

川震成站函〔2024〕12号

四川省地震局成都地震监测中心站 关于地震专业设备采购的市场调研函

各潜在供应商：

为加强国家防震减灾重点区域减轻地震灾害损失能力建设，本站拟采购一批地震专业设备，为充分体现公平竞争的原则，现对市场上合格的供应商就本次采购项目进行市场调研，请各位供应商提交报价文件。具体事项函告如下：

一、供应商基本条件

供应商应是在中华人民共和国境内注册，具备独立法人资格；具有能够履行本次采购工作的能力。

二、需要提交的材料

- 营业执照副本（复印件）
- 一次性报价函（样表附后）。
- 供应商认为其他应当提交的证明材料。

注：以上材料需加盖公司鲜章。

三、限价及成交原则

- 本次调研最高限价：总价 266000.00 元人民币（贰拾

陆万陆仟元整), 中标价为包干价, 采购人不再额外支付 (包含
 托运、安装、测试等) 其他费用。

(二) 本次调研参照相关法律法规, 关于调研评定成交供应
 商的有关规定, 在满足采购需求、质量和服务条件下, 报价最低
 的原则确定成交供应商。

四、服务内容及要求

(一) 采购设备信息表

序号	名称	型号	技术参数	数量
1	长周期地震计	ITC-F360A	(1) 地震计类型:三分向力平衡反馈式超宽 频带地震计 (2) 测量带宽:BB 输出:50Hz-360Sec(速度输 出平坦)LP 输出:360Sec.-DC(加速度输出 平坦) (3) 测量灵敏度:BB 输出:2X1000v/m/s, LP 输 出:2X2500v/m/s, 灵敏度误差小于 1% (4) 最大输入幅度:BB 输出:1. 0X10m/S (带 宽范围 50Hz-120Sec), LP 输出:4. 0X10m/S (5) 输出电压范围:单端± 10V: 双端差动 ±20V (6) 失真度:总谐波失真度小于-80dB (7) 输出阻抗:小于 100 Ω (8) 动态范围:大于 140dB (9) 最低寄生共振频率:大于 100 Hz (10) 标定线圈灵敏度:10 m/(s. s. A) (11) 横向振动抑制:优于 10 (12) 工作电压:DC 12V(9~18V) (13) 平均功耗:<4W(运行功耗) 启动时和调 零时峰值<6W。控温系统<30W(ΔT=20°C) (14) 信号接口:符合 DB/T 13-2000 规定 (15) 工作温度范围:-30°C~50°C (16) 绝缘特性:绝缘电阻大于 50MQ	1

			<p>(17) 可远程操作锁摆、松摆</p> <p>(18) 可远程操作快速调零</p> <p>(19) 提供摆位信号输出</p> <p>(20) 防水密封:IP67 防护等级, 相对湿度98%以上可正常工作</p> <p>(21) 工作稳定性:设计工作寿命10年机械零位及输出电压保持正常工作范围</p>	
2	加速度计	GL-A4	<p>1. 观测分量:EW、NS、UD 三个分量;</p> <p>2. 输出量及方式:电压量, 双端平衡输出;</p> <p>3. 灵敏度:2.5V/gn;</p> <p>4. 灵敏度误差:$\leq 3\%$;</p> <p>5. 线性度误差:$\leq 1\%$;</p> <p>6. 横向灵敏度比:$\leq 1\%$ 横向灵敏度与灵敏度值比;</p> <p>7. 测量范围:-4.0gn~4.0gn;</p> <p>8. 动态范围:$> 130\text{dB}$;</p> <p>9. 噪声:$< 10^{-6}\text{gn}$ (均方根值);</p> <p>10. 高端截止频率:$\geq 100\text{Hz}$;</p> <p>11. 频率响应:0Hz~100Hz;</p> <p>12. 幅频特性:-0.3dB~0.3dB (0.1Hz~50Hz); -3dB~1dB (50Hz~80Hz);</p> <p>13. 工作温度范围:-20°C~60°C;</p> <p>14. 标称供电电压:12VDC;</p> <p>15. 接插件与接口信号:符合国家地震烈度速报与预警工程-地震观测仪器接口和远程监控规程、台站数据包格式规程、台站数据传输协议。</p>	1
3	数采	EDAS-24GN6	<p>1. 输入通道数:六通道;</p> <p>2. 信号输入方式:双端平衡差分输入;</p> <p>3. 分辨力:$\geq 24\text{bit}$;</p> <p>4. 量程:满量程, $\pm 20\text{V}$; 多档程控可调; 最大允许误差小于满量程1%;</p> <p>5. 输入电阻:$\geq 100\text{K}\Omega$ (单端);</p> <p>6. 零输入噪声:$< 2\mu\text{V}$ ($\pm 20\text{V}$ 量程);</p> <p>7. 共模抑制比:$\geq 90\text{dB}$;</p> <p>8. 路际串扰:小于-110dB;</p>	1

		<p>9. 总谐波失真度: <0.003%;</p> <p>10. 转换因子相对误差: <0.2%;</p> <p>11. 零点漂移: $\leq 0.003\%FS$;</p> <p>12. 采样率 :1sps、10sps、20sps、50sps、100sps、200sps、500sps 可编程选择;</p> <p>13. 频带范围: 0Hz~0.4Hz、4Hz、10Hz、20Hz、40Hz、80Hz、200Hz;</p> <p>14. 数字滤波器: 通带波动 <0.05dB; 阻带衰减 >130dB;</p> <p>15. 授时源: 单北斗授时;</p> <p>16. 时间标准: UTC;</p> <p>17. 时间同步误差: $\leq 0.01ms$;</p> <p>18. 时钟漂移率: $\leq 0.1ppm$;</p> <p>19. 时间信号输出: IRIG-B;</p> <p>20. 时间信号输入: IRIG-B\1pps\RS-485 接口;</p> <p>21. 其他授时方式: IRIG-B 授时\ NTP 网络授时;</p> <p>22. 标定信号类型: 阶跃、正弦波;</p> <p>23. 加速度计标定信号 (适用于连接加速计时): 码元 1: 宽度 2s, 幅度 +5V; 码元 2: 宽度 2s, 幅度 0V; 码元 3: 宽度 2s, 幅度 +5V 或 -5V;</p> <p>24. 控制线数量及功能: 符合“国家地震烈度速报与预警工程—地震观测仪器接口和远程监控规程”;</p> <p>25. 控制接口: 符合“国家地震烈度速报与预警工程—地震观测仪器接口和远程监控规程”;</p> <p>26. 实时数据流服务能力: 具备通过网络实时传输数据流的能力、每个用户为独立的数据流, 独立校验数据包和反馈重传出错的数据包;</p> <p>27. 数据压缩: 符合国家地震烈度速报与预警工程—台站数据包格式规程、台站数据传输协议;</p>	
--	--	--	--

		28. 设备入网状态设置 :支持设备端设置仪器入网状态;	
		29. 200 采样点数据回传:支持加速度通道200 采样点(线性相位)数据回传。	

(二) 其他要求:

1、供应商所提供的产品,必须是合法生产厂家生产的全新的合格产品,产品涉及到第三方知识产权的,必须是已依法获得了该知识产权,不得存在侵犯知识产权的问题。

2、提供的设备需满足中国地震局地震专业设备入网要求。

五、其他

请符合以上条件的各供应商在公告挂网后3个工作日内将报价表及相关材料密封装订后报送至成都地震监测中心站,收取投标文件截止时间:2024年12月11日14:00前。

我单位将于质询讨论后确定中标供应商,并在发布结果后签订合同。

联系人:张映

电 话:13550847282

地 址:成都市郫都区一环路西南段136号

四川省地震局成都地震监测中心站

2024年12月9日



附件

报价函（样表）

四川省地震局成都地震监测中心站：

我方研究了《四川省地震局成都地震监测中心站关于地震专业设备采购的市场调研函》，提供的设备能够满足贵单位调研函中服务内容及要求，愿意参加贵单位组织的本次市场调研采购。

1、我方对该次采购项目报价为：_____元（大写：_____）。

2、一旦我方成交，我方将严格履行合同规定的责任和义务保证于合同签字生效后按照合同规定履行义务。

供应商名称（盖章）：

法人代表或委托人（签字）：

联系电话：

日 期：