

福州市防震减灾中心螺洲地震台观测设备 采购项目询价公告

一、项目名称

福州市防震减灾中心螺洲地震台观测设备采购

二、项目内容

本项目采购的仪器用于螺洲地震台观测及福州地区地下流体观测仪器备件使用，具体清单详见下表：

表1 地震监测设备采购清单

序号	仪器名称	单位	数量	备注
1	数字水位仪	台	1	传感器电缆预留线长 50m
2	数字式温度计	台	1	传感器电缆预留线长 250m
3	气象三要素观测仪	台	1	传感器电缆预留线长 50m
4	雨量传感器	个	3	传感器电缆预留线长 50m（备件）

（一）供货地点

福州市仓山区南江滨西大道 193 号东部办公区

（二）供货时间

合同签订后 20 日内

（三）技术指标

货物名称	参数
1 数字水位仪	1. 量程：0m~10m； 2. 分辨力：≤0.001m； 3. 最大允许误差：≤±0.2%FS； 4. 仪器漂移（仪器稳定性）：≤0.003m/月； 5. 响应速度：≥1m/s； 6. 采样率：不低于 1 次/秒； 7. 数据输出：应符合《中国地震前兆台网技术规程》要求；

		<p>8. 通信协议：应符合《中国地震前兆台网技术规程》要求；</p> <p>9. 电源电压适应性：AC：180V~240V 或 DC：9V~13.8V 范围内正常工作，交直流供电自动切换时不影响仪器正常工作；</p> <p>10. 传感器尺寸：传感器的外径不大于 65mm，传感器的长度不大于 600mm；</p> <p>11. 时间服务精度：误差不大于 1s；</p> <p>12. 自动校时：SNTP、卫星自动授时；</p> <p>13. 仪器工作参数配置：应能在工作现场手动或通过通信接口置入、修改、读取和复位工作参数；</p> <p>14. 数据存储容量：应能保存 1 年以上观测数据及仪器存储的所有其他信息；</p> <p>15. 信号线：高拉力、屏蔽保护专用信号线，探头电缆出厂配置长度不少于 50 米；</p> <p>16. 显示功能：仪器应具有显示当前测量值、显示仪器的工作参数的功能；</p> <p>17. 远程控制：1) 工作参数设定；2) 仪器重启；3) 仪器软件更新升级；4) 数据日志查询、下载；</p> <p>18. 通讯接口：标准以太网 RJ45 接口；</p> <p>19. 直流功耗：仪器在直流供电条件下，正常工作整机功耗应小于 10W；</p> <p>20. 温湿度适应性：主机工作温度范围-15℃~50℃，湿度 20%~80%；</p> <p>21. 支持“十五”通信和接口协议；</p> <p>22. 主机尺寸：能够安装在 19”标准机柜内；</p> <p>23. 水位仪应配备 1 套便携式电子水位计（校测设备）。</p>
2	数字式温度计	<p>1. 最大允许误差：$\leq \pm 0.05^{\circ}\text{C}$；</p> <p>2. 分辨力：$\leq 0.0001^{\circ}\text{C}$；</p> <p>3. 仪器稳定性：短期漂移：$< 0.001^{\circ}\text{C}/30$ 天；</p> <p>4. 测量范围：应为 $0^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$；</p> <p>5. 传感器耐压：大于 10MPa；</p> <p>6. 数据输出：应符合《中国地震前兆台网技术规程》要求；</p> <p>7. 通信协议：应符合《中国地震前兆台网技术规程》要求；</p> <p>8. 采样率：不低于 1 次/分；</p> <p>9. 时间服务精度：不大于 1s；</p> <p>10. 自动校时：SNTP、卫星自动授时；</p> <p>11. 传感器尺寸：传感器的外径小于 45mm；</p> <p>12. 电源电压适应性：AC：180V~240V 或 DC：9V~13.8V 范围内正常工作，交直流供电自动切换时不影响仪器正常工作；</p> <p>13. 温湿度适应性：工作湿度范围 20%~80%，主机工作温度范围 $-15^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$；</p>

		<p>14. 数据存储容量：应能保存 3 个月以上观测数据及相关信息；</p> <p>15. 显示功能：仪器应具有显示当前测量值、显示仪器的工作参数的功能；</p> <p>16. 工作参数配置：应能在工作现场手动或通过通信接口置入、修改、读取和复位工作参数；</p> <p>17. 远程控制：1) 工作参数设定；2) 仪器重启；3) 仪器软件更新升级；4) 数据日志查询、下载；</p> <p>18. 通讯接口：标准以太网 RJ45 接口；</p> <p>19. 线缆：具有耐腐蚀、防水、耐磨、耐老化等优异性能；标配长度不少于 200m；深井测温仪线缆长度不少于 1000m；</p> <p>20. 支持“十五”通信和接口协议；</p> <p>21. 主机尺寸：能够安装在 19”标准机柜内；</p> <p>22. 仪器运输：能够在环境温度为-40℃~+50℃以及小于 90%相对湿度条件下运输；达到国家运输抗振标准；</p>
3	气象三要素观测仪	<p>1. 气温传感器：量程：-30℃~70℃或-40℃~60℃；分辨力：≤0.01℃；最大误差：≤±0.1℃；</p> <p>2. 气压传感器：量程：500hPa~1100hPa；分辨力：0.1hPa；最大允许误差：<0.2%FS；</p> <p>3. 雨量传感器：测量范围<4mm/分；分辨力：0.1mm；最大允许误差：<±4%；</p> <p>4. 采样率：不低于 1 次/分；</p> <p>5. 数据输出：应符合《中国地震前兆台网技术规程》要求；</p> <p>6. 通信协议：应符合《中国地震前兆台网技术规程》要求；</p> <p>7. 数据存储容量：应能保存 3 个月以上观测数据及相关信息；</p> <p>8. 显示功能：仪器应具有显示当前测量值、显示仪器的工作参数的功能；</p> <p>9. 远程控制：工作参数设定、仪器重启、仪器软件更新升级、数据日志查询、下载功能；</p> <p>10. 电源电压适应性：AC：180V~240V 或 DC：9V~13.8V 范围内正常工作，交直流供电自动切换时不影响仪器正常工作；</p> <p>11. 温湿度适应性：主机工作温度-15℃~50℃，工作湿度 0~80%；</p> <p>12. 时间服务精度：误差不大于 1s；</p> <p>13. 自动校时：SNTP、卫星自动授时；</p> <p>14. 通讯接口：标准以太网 RJ45 接口；</p> <p>15. 需配备符合《QX/T193-2013 玻璃钢百叶箱》标准的百叶箱。</p> <p>16. 支持“十五”通信和接口协议。</p>
4	雨量传感器	<p>1. 测量范围<4mm/分；</p> <p>2. 分辨力：0.1mm；</p> <p>3. 最大允许误差：<±4%；</p> <p>4. 传感器电缆：≥50m。</p>

三、项目预算金额：限额 11.5 万元整（¥115000.00）

四、报价人资格要求

1. 具有独立承担民事责任的能力；
2. 持有合格有效的企业营业执照（经营范围涉及电子产品销售、电子产品技术服务、软件开发、信息系统集成等相关经营资质）；
3. 具有良好的商业信誉，无违法失信记录；
4. 法律、行政法规规定的其他条件。

五、报价文件组成

报价文件由以下部分组成，必须全部加盖报价单位公章。

1. 法定代表人授权书原件及授权代表的身份证复印件；
2. 报价明细表；
3. 营业执照、统一社会信用代码证复印件；
4. 参加政府采购活动近 3 年内在经营活动中没有重大违法失信记录的书面声明；
5. 质量、服务承诺书；
6. 报价人认为需要提供的其它说明和资料。

六、报价文件递交

1. 凡有意参加的报价人，应于 2024 年 12 月 3 日前将以上报价文件加盖公章后密封寄送至福州市仓山区南江滨西大道 193 号东部办公区 3 号楼 1229 室（联系人：冯武，联系电话：

13489170434),并定于12月4日在福州市防震减灾中心会议室现场组织开标。

2.逾期送达的或者未送达指定地点的报价文件,询价人不予受理。

3.报价人应保证提交的资料和所填写内容真实、完整、有效、一致,如因报价人递交虚假材料或填写信息错误导致的与本项目有关的任何损失均由报价人承担。

福州市防震减灾中心
2024年11月26日

