

西安建筑科技大学电化学工作站、分布式光纤光栅解调仪采购项目(二次)中标(成交)明细

陕西卓铭项目管理有限公司受西安建筑科技大学委托,采用竞争性谈判进行采购电化学工作站、分布式光纤光栅解调仪采购项目(二次)(项目编码:ZMZB2024XJD-410R)项目,中标(成交)供应商名称及中标(成交)结果如下:

一、合同包1(电化学工作站)

1.1、中标(成交)供应商:陕西瑞德测试技术有限公司

1.2、中标(成交)总价:359,800.00元

1.3、中标(成交)标的明细:

货物类

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价(元)	数量	单位	总价(元)
1-1	电化学分析仪器	电化学工作站	型号:PARSTAT4000A 1.电极接线:二、三、四电极(加接地接线) 2.数据采集 2.1数据采集 3X18bit 每秒1M样品的采集,标配浮置功能。★2.2仪器标配缓存功能4M 2.3时间分辨率1μs 2.4具有自动噪声滤波功能 3.系统功率(CE)★3.1槽压范围:-48V~48V 3.2电流输出:-4A~4A标配★3.3切换速率25V/μs 3.4上升时间≤100ns 4.电位控制(电位模式) 4.1扫描施加电位:-10V~10V 4.2最小电位分辨率≤300nV★4.3电位精度≤0.025%★4.4最大扫速25KV/s★4.5最大采样速率1MS/s,并具有线性扫描和阶梯波扫描两种扫描方式 5.电流控制(电量模式) 5.1电流具有不同量程的范围:±(4A~40pA),并具有外置超小电流模块:(±20mA~80fA)。5.2电流分辨率≤1/32000全程 5.3最大电流量程及分辨率分别±4A和≤123uA★5.4最小电流量程及分辨率别≤±80fA和2.5aA 5.5电流精度≤0.2% 6.差分静电计 6.1最大输入范围不小于±10V 6.2带宽>10MHz★6.3输入阻抗>1014Ω 7.电位测量 7.1电压量程不小于±10V 7.2电位分辨率≤1.5μV 7.3电位精度≤±0.025% 8.电流测量★8.1标配的电流分辨率≤1.2fA(标配),外置超小电流模块≤2.5aA 8.2电流精度:当2nA~20A时≤0.2%;当40pA~200pA时,小于±0.5%或±4pA 8.3带宽>5MHz 8.4带宽噪声滤波7个 9.IR补偿 9.1具有正反馈 9.2具有动态补偿 10.阻抗模块 10.1具有电位/电流模式★10.2 EIS实际测试频率范围10μHz-10MHz 10.3最小交流电压幅值≤0.1mV 10.4具有线性或对数的扫描方式 11.接口 11.1数字采用5TTL logic输出和2TTL logic输入 11.2辅助电压输入采用BNC连接 11.3数模转换电压输出采用BNC连接	普林斯顿应用研究	美克集团AMT公司	美国	359,800.00	1.00	套	359,800.00

二、合同包2(分布式光纤光栅解调仪)

1.1、中标(成交)供应商:西安赛瑞珂仪器仪表有限公司

1.2、中标(成交)总价:1,050,000.00元

1.3、中标(成交)标的明细:

货物类

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价(元)	数量	单位	总价(元)
-----	------	------	------	----	-------	----	-------	----	----	-------

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价 (元)	数量	单位	总价 (元)
2-1	数据调制、解调设备	分布式光纤光栅解调仪	<p>ODiSI 7100 ★1.传感点间距在以下四个区间有设置选项：①0.3~1mm，②1.1~2mm，③2.1~3mm，④3.1~6mm ▲2.光学通道数：≥4 3.分析仪主机应变解调误差：±1με ▲4.应变测量范围：±15000 με ▲5.应变分辨率：≤±0.1με ▲6.测试系统应变测试不确定度：≤±5με ▲7.采用光频域反射技术，能够对传感光纤任一点的温度、应变进行检测分析，进行实时传感监测，光纤传感器为单模光纤，不需要刻写光栅 8.温度分辨率≤0.1℃ 9. 温度测量范围：-40℃~200℃ ▲10.温度测量不确定度：≤±2.2℃（0.65mm传感点间距），≤±1.6℃（1.3mm传感点间距），≤±0.6℃（2.6mm和5.2mm传感点间距） ▲11.光纤传感器5m，空间分辨率2.6mm时，采样频率≥160Hz；光纤传感器2.5m，空间分辨率5.2mm时，采样频率≥250Hz；光纤传感器10m，空间分辨率2.6mm时，采样频率≥100Hz；光纤传感器20m，空间分辨率2.6mm时，采样频率≥50Hz； ▲12.满足频率和传感点间距情况下，每通道传感长度：≥10m 13.能够实时输出数据流到其他控制装置（通过以太网或USB等） ▲14.仪器应支持PTP或者NTP时间同步协议 15.系统工作环境：海拔-15m到3000m范围，工作温度5-40℃ ▲16软件功能： 16.1支持外部TTL 电平触发控制采集 16.2.若为进口产品，软件语言具有中、英文选项，提供远程控制软件。 16.3.能够同步、实时显示超过100条传感点应变随时间变化曲线。 16.4.快速识别和配置传感器；查看实时数据，绘制测量结果与长度或时间的曲线；支持以视频形式回放保存的数据和测试过程。 16.5能够在Linux、Windows环境下查看数据 17. 提供专用配件（系统正常运行所需配件）4套 18.主机控制器为工作站级，硬件需要满足高精度分布式光纤应变分析仪以最高性能流畅运行。</p>	LUNA	Luna Innovations Inc	美国	1,050,000.00	1.00	套	1,050,000.00

陕西卓恪项目管理有限公司

2025年01月08日