

西北大学感知元件电磁参数测试平台等设备采购项目中标（成交）明细

陕西正信招标有限公司受西北大学委托，采用竞争性谈判进行采购感知元件电磁参数测试平台等设备采购项目（项目编号：ZX2024-11-24）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（感知元件电磁参数测试平台等设备采购项目）

- 1.1、中标（成交）供应商：西安创高电气有限公司
- 1.2、中标（成交）总价： 1,880,000.00 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）
1-1	感知元件电磁参数测试平台	电子元件电磁参数测试平台	技术规格： 感知元件电磁参数测试平台 1.同轴探头法技术指标：★测试频率范围：0.1GHz-50GHz； 介电常数实部测试精度：优于±10%； 2.开式谐振腔法技术指标： ★测试频率范围：20GHz-50GHz； 全频段测试频点数≥30，开式谐振腔法支持低频扩展至ku波段； 介电常数实部测试精度：优于±1.5%； 可测样品尺寸：直径80mm/50mm的圆片； 3.自由空间法技术指标： 测试频率范围：2GHz-40GHz； 介电常数实部测试精度：优于±8%； 透波率重复性测试精度：± 1dB； 4.配套系统软件相关要求； a）配套兼容罗德与施瓦茨矢量网络分析仪（频率达67GHz）和思仪科技3674系列矢量网络分析仪，实现完整的测试功能； b）传输线法软件具备保存S参数,计算分项屏蔽效能并曲线呈现； c）传输线法软件支持计算吸波性能功能； d）传输线法软件具备数据绘图功能，多格式数据导出功能，不限于文本、表格、图片等。 5）阻抗测试指标： a) 测试频率10Hz-30MHz， b) 可测试参数：阻抗、电阻、电抗、导纳、电导、电纳、电容、品质因数、损耗因数、相位角测量。 c) 频率分辨率：小于等于1mHzd) d).阻抗测试范围:±1aΩ~999.999EΩ;e) 阻抗精度:至少达到±0.05%. 手持移动式感知信号频谱分析仪 1.频率范围：9kHz~67GHz； 2.扫描时间：10μs~600s； 3.分辨率带宽：1Hz~10MHz； 4.视频带宽：1Hz~10MHz 5.射频输入衰减：0~30dB； 6.总电平不确定度：±2.70 dB（50GHz） 7.★显示平均噪声电平 "前置放大器打开，端接负载 ≤-153dB（10MHz~20GHz） ≤-152dB（20GHz~32GHz） ≤-147dB（32GHz~40GHz） ≤-142dB（40GHz~46GHz） ≤-132dB（46GHz~60GHz） ≤-118dB（60GHz~67GHz） 8.★单边带相位噪声（1GHz载波） ≤-102dBc/Hz@10kHz ≤-106dBc/Hz@100kHz ≤-111dBc/Hz@1MHz 9.二次谐波失真（-30dBm射频输入功率）： < -65dBc 10.具备谱分析、场强测量、干扰分析、模拟解调、功率测量、信道扫描等多种测量模式； 11. 具有通道功率	西安创高电气有限公司	中国/西安	1,880,000.00	1.00	套	1,880,000.00	

陕西正信招标有限公司
2024年12月04日