

西北大学无线电信号收发处理平台及感知信号实时示波器采购项目中标 (成交) 明细

陕西开源招标有限公司受西北大学委托，采用竞争性谈判进行采购无线电信号收发处理平台及感知信号实时示波器采购项目（项目编号：KY2024-3-276）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（感知信号实时示波器）

- 1.1、中标（成交）供应商：陕西飞创腾达电子科技有限公司
- 1.2、中标（成交）总价：556,000.00 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	电子示波器	感知信号实时示波器	1.模拟通道：4 2.带宽：8GHz3.采样率：80GS/s4.存储深度：200M5.分辨率：12位，高分辨率至16位6.ENOB：9位7.DC增益精度：50Ω±0.5%8.时基范围：20ps/div-2000s/div9.通道隔离度：60dB	美国力科	特励达力科	美国	556,000.00	1.00	台	556,000.00

二、合同包2（无线电信号收发处理平台）

- 1.1、中标（成交）供应商：北京曾益科技有限公司
- 1.2、中标（成交）总价：1,164,500.00 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）
2-1	其他无线通信设备	软件可编程无线电信号收发设备	1.频率覆盖范围不小于1MHz-7.2GHz 2.每通道支持的最大带宽≥400MHz 3.至少4发4收设备，即包含4路接收通道和4路发射通道； 4.内部包含FPGA ≥ RFSoc XCZU28DR； 5.内部需包含4核ARM处理器； 6.基带ADC的分辨率≥12Bit，DAC的分辨率≥14bit 7.外设需包含2个QSFP28 Aurora接口、iPass+zHD总线接口，支持PCIe Gen3x8总线 8.基带IQ最大采样率≥500MS/s； 9.提供PCIe接口套件及数据传输线缆，数据传输线缆长度≥3m； 10.支持开源软件GNU Radio、LabVIEW FPGA、Matlab平台编程； 11.提供正版图形化编程软件LabVIEW的授权； 12.面向B5G/6G实时无线信道测量实验，可提供无线信道测量收发程序，支持PN序列，ZC序列、自定义序列的收发，信道冲击响应的测量结果显示与结果存储。 13.支持频谱监测功能，包含模拟解调、数字解调、瀑布图显示功能，阈值检测等功能； 14.支持面向B5G/6G标准协议波形设计与分析实验测试，软件可提供5G NR实时波形收发，同时对捕获的波形数据可执行射频时域测量和频谱分析，例如ModAcc/EVM，支持自定义波形文件导入和保存	恩艾	恩艾（中国）仪器有限公司	中国	214,375.00	4.00	台	857,500.00

品目号	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）
2-2	可编程逻辑电路开发设备 其他无线电信设备	1.高速串行收发器GTY数量≥16个； 2.内部芯片版本不低于XCZU47DR系列； 3.至少包含8路≥14bit ADC与8路≥14bit DAC； 4.LogicCells逻辑资源数量≥930000； 5.触发器数量不≥425000； 6.BRAM存储容量不≥38.0Mb； 7.DSP核心数量≥4000个； 8.USB3.0 接口、以太网RJ45 接、JTAG&UART 调试接口Type-C 接口、QSFP28 光纤接口、SFP 接口； 9.分析仪测试软件	ALINX	芯驿电子科技有限公司（上海）有限公司	中国	76,750.00	4.00	台	307,000.00

陕西开源招标有限公司
2024年12月11日