

西北大学目标光谱特性超高速时空选通单光子成像感知平台采购项目中标（成交）明细

陕西卓恪项目管理有限公司受西北大学委托，采用竞争性谈判进行采购目标光谱特性超高速时空选通单光子成像感知平台采购项目（项目编号：ZMZB2024XBDX-448）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（目标光谱特性超高速时空选通单光子成像感知平台采购）

1.1、中标（成交）供应商：西安中科原子精密制造科技有限公司

1.2、中标（成交）总价：510,900.00 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	产地	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-1	激光仪器	目标光谱特性超高速时空选通单光子成像感知平台	目标光谱特性超高速时空选通单光子成像感知平台，包含超连续谱激光光源、时间相关单光子计数系统及选通像增强探测器三个模块。主要功能或目标：目标光谱特性超高速时空选通单光子成像感知平台由超连续谱高功率脉冲激光器、单光子探测器、时间相关单光子计数系统和高速时间选通像增强面探测器组成，结合光谱分析技术和对应的人工智能数据处理算法，可以完成高速时空选通成像探测和复杂环境下非视域目标探测功能。需满足的需求：超连续谱激光光源：激光连续覆盖可见-近红外光谱，可见光功率>1W,总功率>3W,最高重频不低于40MHz，重频分档可调；时间相关单光子计数系统通道数不少于2个，最小时间分辨优于10ps，饱和计数速率不低于100Mbps；单光子探测器覆盖400-1000nm波段，暗计数优于500cps，死时间≤50ns；时间选通像增强探测器快门时间≤3ns，分辨率≥1600*1000，全画幅帧频≥80fps，感光波段覆盖400-850nm。	西安中科原子精密制造科技有限公司	陕西西安	510,900.00	1.00	套	510,900.00

陕西卓恪项目管理有限公司

2024年12月10日