

采购清单

采购单位	西安工程大学		备案函号	ZCBN-省本级-2025-12056			
项目名称	西安工程大学服装压力分布测量系统采购项目						
财政拨款	¥ 750,000.00		财政专户管理资金	¥ 0.00			
其他财政资金	¥ 0.00		保障性资金	¥ 0.00			
序号	品名	采购标的	单价	数量	单位	总价	技术参数
1	其他力学计量标准器具	服装压力分布测量系统	750,000.00	1	项	750,000.00	<p>服装压力分布测量系统采购项目包括：服装压力分布测量系统和服装材料及足部数据应力应变测量分析系统。1. 服装压力分布测量系统技术要求：1) 适用于真人运动时穿着服装或整鞋时的压力感觉测试分析与适合性分析；2) 压力量程范围:0-100kPa, 分辨率: ≤0.001Kpa; 3) 测试精度: ≥±0.1kPa (温度 21℃; 相对湿度 < 50% 环境下); 4) 使用环境: 温度 20~45℃; 相对湿度 15~90%; 5) 数值采集频率: 可自行设置, 最高可达20次/秒; 6) 数据测试及记录方式: 连续测量并保存数据; 7) 压力传感器: 根据实际需求, 可分别进行1~8个点自由选择测量, 可通过软件自行选择测量点数量。各压力传感器分别独立测量, 互不干扰; 8) 无线接收器: 便携轻巧, 方便携带, 实时存储, 可将测量数据导入PC端通过专业软件查看, 并导出报告; 9) 无线接收器传输距离: ≥300m (直线无障碍且无特殊电磁波干扰)。以保证运动时, 无需联网即可以远程控制与操作。10) 无线接收器续航时间: ≥90min;</p> <p>2. 服装材料及足部数据应力应变测量分析系统技术要求: 材料力学分析参数: 1) 应变测量范围: 0.005% -500%; 2) 测量精度: 应变测量精度 ≤50 μ ε, 位移测量精度 ≤0.01mm; 3) 实时计算和输出: 采集图像的同时, 可以实时进行</p>

							<p>三维全场应变计算，具备在线和离线两种计算处理模式；计算结果的实时UDP千兆网输出，为实验系统的闭环反馈与控制提供软件支持；</p> <p>4) 图形显示：软件以色谱形式，将多种测量数值（位移、应变等）显示在测量物体几何形状的3D云图上，同时2D采集的图像也可叠加显示测量数值。3D数据显示功能，可以将位移应变等数据在Z向3D化显示，清晰直观；</p> <p>5) 支持基于全局控制点的图像采集设备外参数动态定向，消除测量过程中由于图像采集设备基准失稳带来的测量误差的方法；</p> <p>6) ≥ 15种变形应变计算功能，其中至少包括： X、Y、Z、E三维位移； Z值投影；径向距离、径向距离差；径向角、径向角差；应变X、应变Y和应变XY；最大主应变；最小主应变；厚度减薄量；屈服应变；等效应变；剪切角。</p> <p>交货期：合同签订之日起30日历天内完成交付、安装及调试。</p>
2							
3							
4							
5							