



进口产品主要技术参数及基本配置 申报表

单位名称（盖章）	许昌市质量技术监督检验测试中心			
购置联系人	彭学伟	手机		电话
购置产品名称	质量比较器			
<p>一、技术参数要求：</p> <p>1、电子称量范围：满足检定 1000kg 砝码的要求，量程不小于 1100kg</p> <p>*2、可读性：$\leq 2g$</p> <p>*3、极限值重复性：常规量程载荷(5x ABA)：$\leq 5g$ (1000k g)，小量程(5x ABA)：$\leq 3g$ (50kg)</p> <p>*4、典型重复性：常规量程载荷(5x ABA)：$\leq 3.5g$ (1000k g)，小量程(5x ABA)：$\leq 1.2g$ (50kg)</p> <p>*5、典型值线性误差：$\leq 12g$</p> <p>*6、稳定时间：$\leq 12s$</p> <p>*7、灵敏度漂移：$\leq 5g$ (1000kg)</p> <p>二、功能要求：</p> <p>*8.采用抗过载能力强的单模块电磁力平衡传感器，传感器配带隔磁保护罩，具有三层传感器运输锁定功能，秤盘和传感器可分开便于运输。</p> <p>*9. 内部全自动砝码校准，自动设置的温度漂移和时间设置触发的全自动校准和线性校准，确保比较器性能免受环境干扰</p> <p>10.优化比较器环境适应性的称量适配器；</p> <p>11. 含单机版的砝码比对软件，动态实时曲线显示砝码差值，自动计算和显示空气浮力修正后被检砝码折算质量值，可在 Pad 上实时操作；</p> <p>12.操作采用彩色触摸屏，含设备锁定功能/系统升级功能，集成以太网和 USB 接口，适用于工业环境中达到 IP69K 防护标准。</p> <p>*13.辅助定心功能，称量物体时可精确定位在称量平台上，确保高复现性。优质钢外壳，减少磁性影响，使用寿命长，易清洗。</p> <p>14.操作终端，可以扩展额外的通信接口，如 USB, RS232, RS485, RS422 等。可同时连接多达 4 个称量单元</p> <p>三、配置要求：</p> <p>1.电子比较器主机 1 台</p> <p>2.显示终端 1 台</p> <p>3.常规称盘 1 套</p> <p>4.电源线 1 套</p> <p>5.操作说明书 1 套</p> <p>6.出厂合格证 1 套</p>				

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	许昌市质量技术监督检验测试中心
拟采购产品名称	质量比较器
拟采购产品金额	¥550000 元
采购项目所属项目名称	河南省烟草产业计量中心检测能力建设
采购项目所属项目金额	¥550000 元
二、申请理由	
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input type="checkbox"/> 3.其他。	
<p>许昌市质量技术监督检验测试中心为我市最高法定计量检定机构，所需设备属于检定用设备，为最高计量标准检定设备，使用的标准仪器代表了我市最高检测能力。所需仪器主要用于质量标准量值传递，准确度，灵敏度及检测范围都有很高的要求，按照砝码检定规程要求，其标准器合成不确定度不得超过被检砝码质量最大允许误差的九分之一，1000kg, M1 等砝码的最大允许误差为 50 克，其九分之一为 5.5g, 这就要求质量标准器不确定度最大不得超过 5.5g。</p> <p>经调研目前国内生产的同类产品重复性最小只能达到 100g，可读性最小只能到 10g, 产品线性误差最小 80g，其测量不确定度远大于 5.5g，因此无法满足计量检定规程的技术要求，为了保证质量量值传递的准确性，特此申请购买进口测量设备。</p>	
三、专家论证意见	
<p>该设备作为许昌市最高社会公用计量标准，其精确度关系到量值传递的准确性，目前国产的仪器设备，其准确度、灵敏度、重复性等主要指标不能满足法定技术文件砝码检定规程的技术要求。该产品不属于国家限制进口的产品。</p> <p>综上该中心申请购置进口设备理由充分合理，专家一致同意购买进口设备。</p>	
技术专家：	
法律专家：	
2022年11月7日	