

采购需求

一、采购清单（具体各包采购数量详见招标文件）

序号	器材名称
1	身高测试仪
2	体重测试仪
3	围度测试仪
4	血压仪
5	肺活量测试仪
6	功率车
7	握力测试仪
8	反应时测试仪
9	坐位体前屈测试仪
10	闭眼单脚站立测试仪
11	纵跳测试仪
12	背力测试仪
13	俯（跪）卧撑测试仪
14	仰卧起坐测试仪
15	高抬腿测试仪
16	坐站测试仪
17	体脂率测试仪
18	脉搏（心率）测量仪
19	身高（坐高）测试仪
20	体重测试仪
21	立定跳远测试仪
22	握力测试仪
23	15 米绕障碍跑测试仪
24	坐位体前屈测试仪
25	走平衡木测试仪
26	双脚连续跳测试仪
27	便携式中心工作站

二、技术参数

（一）、通用要求

- 1、仪器、器材需满足以下条件
- (1)★测试方法需符合《国民体质测定标准(2023 年修订)》的规定（投标人须提供承诺函，并加盖投标人公章）。
- (2)▲（1-25 项）产品质量需符合 GB/T44700-2024《国民体质测试器材通用要求》的规定（投

标人须提供承诺函，并加盖投标人公章）。

(3)▲（1-26 项）产品测试指标的信效度需符合 T/CSSS 023-2025《国民体质测试器材校验要求》的规定（投标人须提供承诺函，并加盖投标人公章）。

(4)★数据报送需符合 T/CSSS 020-2024《国民体质监测数据接口要求》的规定（投标人须提供第三方出具的证明材料）。

(5)★数据管理系统需使用国产系统，满足国家信息安全要求（投标人须提供承诺函，并加盖投标人公章）。

（二）、采购清单及技术要求

序号	器材名称	适用人群	有效量程或仪器规格要求	分度值	允许误差
1	身高测试仪	成年人、老年人	900mm~2100mm	1mm	±2mm
2	体重测试仪	成年人、老年人	5kg~150kg	0.1kg	≤50kg: ±0.1kg; >50kg: ±0.2kg
3	围度测试仪	成年人、老年人	80mm~1500mm	1mm	±1mm
4	血压仪	成年人、老年人	符合 YY 9706.230 的要求		符合 YY 9706.230 的要求
5	肺活量测试仪	成年人、老年人	100ml~9999ml	1ml	±2.5%
6	功率车	成年人、老年人	符合 ISO 20957-5:2016 中 A 级要求		符合 ISO 20957-5:2016 中 A 级要求
7	握力测试仪	成年人、老年人	50N~999N	1N	±3N
8	反应时测试仪	成年人、老年人	0s~20s	0.01s	±0.01s
			6 个按键均在同一水平面，以启动键为圆心，5 个信号键等弧排列，启动键中心点与信号键中心点距离为 300 mm，相邻信号键中心点距离为 130mm~137 mm 范围内	1mm	±2mm
9	坐位体前屈测试仪	成年人、老年人	-200mm~400mm	1mm	±2mm
10	闭眼单脚站立测试仪	成年人、老年人	0s~999s	0.1s	±0.1s
11	纵跳测试仪	成年人	0mm~1500mm	1mm	±5%
12	背力测试仪	成年人	100 N~3000N	1N	±10N
13	俯(跪)卧撑测试仪	成年人	间隔计时 10S		±0.1S
			0 次~999 次	1 次	±1 次
			跪卧撑垫子厚度：25mm		±3mm

序号	器材名称	适用人群	有效量程或仪器规格要求	分度值	允许误差
14	仰卧起坐测试仪	成年人	计时 60S		$\pm 0.1\text{S}$
			0 次~99 次	1 次	± 1 次
15	高抬腿测试仪	老年人	计时 120s		$\pm 0.1\text{s}$
			0 次~500 次	1 次	± 1 次
16	坐站测试仪	老年人	计时 30s		$\pm 0.1\text{s}$
			0 次~99 次	1 次	± 1 次
			座椅的椅面高度为 430mm		$\pm 5\text{mm}$
17	体脂率测试仪	幼儿、成年人、老年人	体重: 5 kg~150 kg	0.1 kg	$\leq 50\text{ kg}: \pm 0.1\text{ kg}$ $> 50\text{ kg}: \pm 0.2\text{ kg}$
			阻抗测量: 四肢: $150\Omega \sim 600\Omega$ 躯干: $10\Omega \sim 75\Omega$	0.1 Ω	四肢: $\pm 3\%$ 躯干: $\pm 1\Omega$
			测量频率: 至少 2 频率(低频 $\leq 50\text{kHz}$, 高频 $\geq 250\text{ kHz}$)	1 kHz	$\pm 3\%$
			体脂率 3%~50%	0.1%	$\pm 4\%$
18	脉搏(心率)测量仪	幼儿、成年人、老年人	0 次/min~300 次/min	1 次	± 1 次/min
19	身高(坐高)测试仪	幼儿	身高量程: 600mm~1600mm	1mm	$\pm 2\text{mm}$
			坐高量程: 400mm~1200mm	1mm	$\pm 1\text{mm}$
			座板高度: 335mm	1mm	$\pm 5\text{mm}$
			座板宽度: 330mm	1mm	$\pm 5\text{mm}$
			座板深度: 210mm	1mm	$\pm 5\text{mm}$
20	体重测试仪	幼儿	5kg~150kg	0.1kg	$\leq 50\text{kg}: \pm 0.1\text{kg}$ $> 50\text{kg}: \pm 0.2\text{kg}$
21	立定跳远测试仪	幼儿	0mm~1700mm	10mm	$\pm 10\text{mm}$
22	握力测试仪	幼儿	10N~300N	1N	$\pm 3\text{N}$
23	15 米绕障碍跑测试仪	幼儿	0s~999.9s	0.1s	$\pm 1.5\%$
			障碍物为锥桶形状, 塑料或橡胶材质, 底座尺寸为长 300mm×宽 300mm 的方形或直径为 300 mm 的圆形, 锥桶高度为 550mm		$\pm 5\text{mm}$
24	坐位体前屈测试仪	幼儿	-100mm~300mm	1mm	$\pm 2\text{mm}$
25	走平衡	幼儿	平衡木: 长 3000mm, 宽 100mm,		$\pm 5\text{mm}$

序号	器材名称	适用人群	有效量程或仪器规格要求	分度值	允许误差
	木测试仪		高 300mm；平衡木的两端为起点和终点，两端外各加长 200mm，宽 200mm，高 300mm 的平台		
			计时：0s~100s	0.1s	±0.1s
26	双脚连续跳测试仪	幼儿	0s~999s	0.1s	±0.15s
27	便携式中心工作站	/	<p>（1）具备数据管理系统，能够实现受试者的 1-26 项测试数据整条管理，包括整合上传、分析、统计汇总等功能；支持读写卡功能、串口、手工录入、EXECL 导入等多样化的数据采集方式。接口向国家国民体质监测中心开放。</p> <p>（2）工作站采用单屏显示技术。</p> <p>（3）具备身份证阅读器、射频卡读卡器、IC 卡读卡器、采集器、扫描条形码功能。</p> <p>（4）配备不少于 100 张射频卡。</p> <p>（5）配备便携式包装箱，自带滚轮。</p>		
备注	以上（1-25 项）器材应符合 GB/T44700-2024《国民体质测试器材通用要求》附录 A “电子式”要求。				
其他	本次采购的核心产品为身高测试仪和功率车。				