

北京交通大学综合体育馆配套体育设施采购项目（一）

更正公告

一、项目基本情况

原公告的采购项目编号：ZTXY-2022-H26196

原公告的采购项目名称：北京交通大学综合体育馆配套体育设施采购项目（一）

首次公告日期：2022年5月16日

二、更正信息

更正事项：采购公告 采购文件 采购结果

更正内容：

更正事项一：

原招标文件，第六章 采购需求中

更正为：

序号	名称	技术参数	数量
1	电动液压篮球架	<p>1. 产品规格</p> <p>篮架伸臂为 3250mm，篮圈上沿离地面高 3050mm，底座参考尺寸：长×宽×高：1900×1200×700mm。</p> <p>2. 产品用材</p> <p>篮球架底座采用≥6mm 的铁板折边拼焊而成，底座前立柱、后立柱支撑架和油缸支撑架采用≥6 mm 铁板折边制作，篮架立柱采用≥200×70×3mm 方钢管、≥120×120×3mm 方钢管、≥120×70×3mm 方钢管和≥70×70×3mm 方钢管拼焊而成，篮架伸臂采用≥δ 5 钢板成形拼焊而成，焊缝表面应均匀光滑，篮架伸臂头部连接件采用优质精密铸钢件制作。</p> <p>3. 产品结构原理</p> <p>①电动控制系统设有篮架升降系统、走轮伸缩机构、走轮前进或后退、电器、液压系统。</p>	1 副

		<p>②篮架主体升降采用四连杆机构，使用时电机接通 220V、50HZ 单相电源即可启动，带动油泵，经微电脑控制系统进行“功能”转换，油缸随即产生伸缩运动，从而使篮架立柱升降、底座走轮起落和走轮前进或后退。其中，控制篮架走轮的前进或后退可采用电动操作，也可保障在无供电的情况下，依靠人力将篮球架轻松移动。</p> <p>4. 篮板：篮板采用高强度安全玻璃篮板（$\geq 12\text{mm}$ 厚双层夹胶玻璃），规格：1800\times1050mm，透明度高、耐侯性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等，并在篮板下沿侧面覆盖有保护圈，保护圈前后表面高度、厚度均$\geq 20\text{mm}$，底面厚度$\geq 50\text{mm}$，符合 FIBA 规则，能有效保护运动员扣篮时不受伤害。</p> <p>篮板弹性 500N/min，中心挠度$\leq 6\text{mm}$，取消外力 1min 后篮板恢复原状。</p> <p>5. 篮圈：篮圈采用 $\phi 20\text{mm}$ 实心圆钢制作，篮圈抗弯性能好，在篮圈最远点的圈顶上施加静载荷 105kg 时，篮圈向下转动角度不小于 10 度也不大于 30 度，能有效解决投篮时篮圈的稳定性和运动员扣篮时的安全性问题。</p> <p>6. 防护措施：篮架前立柱、底座、伸臂配备有专用护套，能有效保护运动员免受撞击，篮架底座下部设有防震垫，后部装有专用配重，单只配重$\geq 500\text{kg}$，能保证在篮圈根部施加 3200N 的载荷时，篮球架不倾翻。前立柱与伸臂间装有专用保险机构。</p> <p>7. 符合 GB23176-2008 要求，需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章。</p>	
2	24 秒计时器	<p>一、结构设计采用四面显示，从四个不同角度能够同步显示比赛时间和二十四秒计时时间。</p> <p>二、功能</p> <p>1. 显示比赛时间，显示器可实现 0~99 分 59 秒任意预置倒计时，能任意暂停，计时钟精确到 0.1 秒，时间终了时能发出长达 3 秒钟红色灯光信号及蜂鸣声音。</p>	1 套

		<p>2. 二十四秒控制器可任意预制时间 0~99 秒，采用倒计时方式，能任意暂停、复位。计时完毕，也能发出灯光信号及蜂鸣声。</p> <p>3. 比赛时间暂停时，24 秒能自动停止。</p> <p>4. 本计时，二十四秒显示器提供 2 个串行口，使比赛时间和 24 秒能与计算机和电视转播同步。</p> <p>三、技术指标</p> <p>1. 显示屏参考尺寸：700×700×500mm</p> <p>2. 发光管：≥Φ5mm 高亮度白发红、白发绿发光管</p> <p>3. 电压：220V ±10%</p> <p>4. 功率：≥600W</p>	
3	排球网架	<p>1. 排球柱由内外立柱，紧线机构和预埋件组成。</p> <p>2. 排球柱外立柱选用≥φ76×5mm 的优质无缝管，内立柱选用≥φ65×5mm 光亮管制作，外立柱内置一对互成 90 度的斜齿轮，配合螺纹的螺杆升降机构，通过摇动升降手柄，使内立柱上下移动，实现网高调节高度：1920~2550mm。</p> <p>3. 外立柱中，一立柱外侧置有网钩，绳系在网钩上，另一立柱上外侧置有紧线锁紧机构，具有自锁（起到安全保护作用）功能。通过调节锁紧手柄，可调节钢丝绳的松紧，确保钢丝绳牢固拉紧，并实现网的高度要求。</p> <p>4. 球网被拉紧时，网柱能稳固地与地面保持垂直，立柱轴线对水平面的垂直公差≤1/500，且网柱各部位均不侵入场地内边线的垂直线内。</p> <p>5. 排球柱外立柱底部设有缓冲垫，与预埋件相配时起缓冲作用，能有效延长预埋件及立柱的使用寿命。</p> <p>6. 排球柱外表包裹 EVA 模压成形防护套，能有效保护好运动员的安全。</p> <p>7. 需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章。</p>	4 套
4	篮球排球计	<p>1. 参考尺寸：1800mm×800mm×150mm</p>	3 套

	分器	<p>2. 比赛队名：≥两组//每组 4 个汉字/8 个英文字符</p> <p>3. 比赛用时：比赛（倒计时）时间/标准时间//预置/暂停/复位//比赛终止自动产生鸣号</p> <p>4. 当前比分：最大显示≥199 分</p> <p>5. 框架材质：≥1.5mm 钢板</p> <p>6. 发光器件：≥ϕ5mm 红色和绿色高亮度 LED/寿命≥10 万小时</p> <p>7. 信号传输：无线传输/最大传输距离≥150 米（无屏蔽物遮挡）</p> <p>8. 最大功耗：≥260W</p> <p>9. 输入电压：AC 176V~260V@47~63Hz</p>	
5	排球裁判台	<p>1. 裁判椅主要由底座、升降立柱、升降平台、座椅、栏杆、爬梯和保护套等组成。</p> <p>2. 裁判椅底座采用方钢管和铁板拼焊组成，其后端设有走轮，移动方便。</p> <p>3. 裁判椅升降立柱由活动立柱和固定立柱，材质为铝合金型材，内部设有丝杠传动机构，配备专用手柄调节使活动立柱实现上下升降，从而带动座椅和平台上下升降。</p> <p>4. 裁判椅升降平台参考尺寸：500×600mm，平台升降高度调节范围为 1150-1650mm，平台表面铺设花纹板，可防滑。</p> <p>5. 裁判椅栏杆采用圆管制作，后侧设有爬梯，方便上下。</p> <p>6. 裁判椅平台下方配有保护套，能够有效地保护运动员免受撞击。</p> <p>7. 需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章。</p>	3 套
6	羽毛球网柱	<p>1. 类型：赛事型</p> <p>2. 规格：立柱：高 1550mm，底座宽 470mm，纵深 340mm，高 110mm。</p> <p>3. 净重：≥80KG/单支</p> <p>4. 材质：主体：无缝钢管 主体轮滑：工程塑料 底座：铸铁 底座滚轮：聚氨脂 拾绳器：工程塑料</p>	12 套
7	排球训练台	<p>1. 参考尺寸：1000×1000mm</p>	4 套

		<p>2. 高度参考：800-1200mm</p> <p>3. 材质：铝合金</p> <p>4. 表面面层铺设防滑垫</p>	
8	排球裁判桌	<p>1. 可折叠，轻巧、携带方便</p> <p>2. 尺寸：860×850×400mm。</p> <p>3. 材质：密度纤维板，符合国际 E1 级标准，并经过防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形；（厚度 20mm）。</p> <p>4. 产品甲醛释放的含量符合国家标准≤1.5mg/L。</p>	10 张
9	救生员座椅	<p>1. 整体采用 304 不锈钢材质。</p> <p>2. 金字塔稳定原理，四角设计，要求安全、稳固。</p>	8 套
10	泳道水线	<p>1. 泳道线浮球为防划伤型，直径≥150mm。泳道线由红黄蓝白四种颜色浮球组成，每米 10 个浮球，消波轮材料为低压聚乙烯。由 304#不锈钢钢丝绳串成，两端有紧线器和挂钩固定。</p> <p>2. 分道线的间距≥2.5m，分道线根据水力原理设计，在整个泳道线的长度内，通过浮标吸收水波的能量，起到消波阻浪的作用，使运动员获得最佳的比赛环境。</p> <p>3. 游泳分道线的浮标采用工程塑料（聚丙烯）注塑成型，单个浮标的直径为≥150mm，色彩鲜艳、组合方便、浮力强、耐防腐、吸收波浪等，采用 4mm 不锈钢钢丝绳串联成型。</p>	10 条
11	羽毛球网柱	<p>1. 类型：赛事型</p> <p>2. 规格：立柱：高 1550mm，底座宽 470mm，纵深 340mm，高 110mm。</p> <p>3. 净重：≥80KG/单支</p> <p>4. 材质：主体：无缝钢管 主体轮滑：工程塑料 底座：铸铁 底座滚轮：聚氨脂 拾绳器：工程塑料</p>	6 套
12	羽毛球裁判椅	<p>1. 羽毛球裁判椅主要由底座、支架和座椅三大部分组成；</p> <p>2. 裁判椅底座、支架采用≥φ33mm 国标焊管，壁厚≥2.75mm。支架上部设有搁手板，搁手板为胶合板，采用铰链与支架连接，可灵活翻转；</p> <p>3. 裁判椅座椅采用中空吹塑椅，通过螺栓等紧固件与支架连接；</p>	6 套

		<p>4. 裁判椅底座配有走轮，移动方便，底座框架套有防震垫，保护体育场馆地板；</p> <p>5. 表面采用静电粉末喷塑。</p>	
13	羽毛球训练球箱	<p>1. 材质：环保材质</p> <p>2. 尺寸：700×700×700mm</p> <p>3. 材质：25×25×2mm 方管钢管，PVC 网格布。</p>	6 套
14	电动液压篮球架	<p>1. 动力采用三相四线（380V、220V、50HZ）电源，动力强劲，升降平稳。</p> <p>2. 篮架立柱采用$\geq 200 \times 100 \times 4$mm 方钢管和$\geq 120 \times 60 \times 4$mm 方钢管拼焊而成，前立柱上部分宽$\geq 320$mm，下部分宽$\geq 120$mm，篮架伸臂采用$\geq 200 \times 100 \times 4$mm 方钢管和$\geq 70 \times 70 \times 4$mm 方钢管拼焊而成，篮球架伸臂上方加强筋采用$\geq 120 \times 60 \times 4$mm 国标方钢管，大臂臂长：2250mm，底座采用≥ 5mm 的铁板拼焊而成，底座参考尺寸：2400×1200×700mm，整个篮球架下面有液压升降功能，集手动、电动、遥控起轮于一体，可使篮球架自由升降和移动。</p> <p>3. 篮板：规格 1800×1050mm，篮板配用国际通用的高强度安全玻璃篮板，透明度高、耐候性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等，并在篮板下沿侧面覆盖有保护圈，保护圈前后表面高度、厚度≥ 20mm，底面厚度≥ 50mm，符合 FIBA 规则，能有效保护运动员扣篮时不受伤害。篮板弹性 500N/1m 中心挠度 6mm，取消外力 4min 后篮板恢复原状。</p> <p>4. 篮圈抗弯性能好，在篮圈最远点的圈顶上施加静载荷未到 105 kg 时，篮圈无转动，当静载荷≥ 105 kg 时，篮圈向下转动，角度不超过 30 度。</p> <p>5. 篮圈为弹性篮圈，具有减少冲击力，保护篮板之优点；篮圈固定的点在篮球架的横梁前端。</p> <p>6. 篮架外表为喷沙除锈，后经喷塑处理，抗锈、抗划痕、抗脱漆、耐腐蚀等。</p> <p>篮球架的立柱、箱体、伸臂都带有保护套。能有效保护运动员免</p>	1 套

		<p>受撞击，单只配重$\geq 500\text{kg}$，能承受 250kg 冲击力。前立柱与伸臂间装有专用保险机构。</p> <p>7. 符合 GB23176-2008 要求，需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章。</p> <p>8. 需提供本产品的产品责任险保单复印件加盖公章。</p>	
15	24 秒计时器	<p>1. 显示比赛时间，计时钟可实现 0~99 分 59；秒任意预置倒计时，能任意暂停，计时钟精确到 0.1 秒，时间终了时能发出长达 3 秒钟红色灯光信号及蜂鸣声音；</p> <p>2. 二十四秒控制器可任意预制时间，采用倒计时方式，能任意暂停，复位。计时完毕，也能发出灯光信号及蜂鸣声，并能自动暂停比赛时间；</p> <p>3. 比赛时间暂停时，24 秒能自动停止；</p> <p>4. 计时器提供 2 个串行口，使比赛时间和 24 秒能与计算机和电视转播同步；</p> <p>5. 显示屏参考尺寸：$70 \times 50 \times 10\text{cm}$；</p> <p>6. 发光管：$\geq \phi 5\text{mm}$ 高亮白发红、白发绿发光管；</p> <p>7. 电压：220V；</p> <p>8. 功率：$\geq 100\text{W}$。</p>	1 套
16	篮球排球球筐	<p>1. 推车外形参考尺寸：$900 \times 800 \times 800\text{mm}$。</p> <p>2. 推车采用$\geq \phi 22 \times 1.5\text{mm}$ 圆管拼焊制成，推车整体可折叠，存放时可减少空间。</p> <p>3. 推车支脚底部装有滚轮，移动方便。</p>	2 套
17	排球网架	<p>1. 排球柱由内外立柱，紧线机构和预埋件组成。</p> <p>2. 排球柱外立柱选用$\geq \phi 76 \times 5\text{mm}$ 的优质无缝管，内立柱选用$\geq \phi 65 \times 5\text{mm}$ 光亮管制作，外立柱内置一对互成 90 度的斜齿轮，配合螺纹的螺杆升降机构，通过摇动升降手柄，使内立柱上下移动，实现网高调节高度：$1920 \sim 2550\text{mm}$。</p> <p>3. 外立柱中，一立柱外侧置有网钩，绳系在网钩上，另一立柱上外侧置有紧线锁紧机构，具有自锁（起到安全保护作用）功能。</p>	1 套

		<p>通过调节锁紧手柄，可调节钢丝绳的松紧，确保钢丝绳牢固拉紧，并实现网的高度要求。</p> <p>4. 球网被拉紧时，网柱能稳固地与地面保持垂直，立柱轴线对水平面的垂直公差$\leq 1/500$，且网柱各部位均不侵入场地内边线的垂直线内。</p> <p>5. 排球柱外立柱底部设有缓冲垫，与预埋件相配时起缓冲作用，能有效延长预埋件及立柱的使用寿命。</p> <p>6. 排球柱外表包裹 EVA 模压成形防护套，能有效保护好运动员的安全。</p> <p>7. 需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章。</p>	
18	篮球排球计分器	<p>1. 参考尺寸：1800mm×800mm×150mm</p> <p>2. 比赛队名：\geq两组//每组 4 个汉字/8 个英文字符</p> <p>3. 比赛用时：比赛（倒计时）时间/标准时间//预置/暂停/复位//比赛终止自动产生鸣号</p> <p>4. 当前比分：最大显示≥ 199分</p> <p>5. 框架材质：≥ 1.5mm 钢板</p> <p>6. 发光器件：$\geq \phi 5$mm 红色和绿色高亮度 LED/寿命≥ 10万小时</p> <p>7. 信号传输：无线传输/最大传输距离≥ 150米（无屏蔽物遮挡）</p> <p>8. 最大功耗：≥ 260W</p> <p>9. 输入电压：AC 176V~260V@47~63Hz</p>	1 套
19	乒乓球桌	<p>1. 台面尺寸：2740×1525mm；</p> <p>2. 台高：760mm；</p> <p>3. 弹性：220-250mm；</p> <p>4. 弹性均匀度≤ 5mm；</p> <p>5. 台面光泽度≤ 4度；</p> <p>6. 台面摩擦系数≤ 0.3；</p> <p>7. 球台稳定性≤ 7mm；</p> <p>8. 颜色：新蓝；</p>	10 张

		9. 拱形台脚结构提供超强稳定性。钢结构，内置脚折下可推行。台脚可脱卸，设多重高度调节装置。	
20	乒乓球网	1. 配置网：网架、网、网尺 2. 装网方式：内置 3. 装台方式：螺旋式	10 套
21	挡板	1. 乒乓球专用， $\geq 16 \times 2\text{mm}$ 高频焊管焊接，顶部无尖角，无毛刺。 2. 特制尼龙布材料，铁管 T 型脚可折叠。 3. 参考尺寸： $1400 \times 200 \times 700\text{mm}$	100 个
22	举重台	1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件并加盖公章。 #2. 主立管壁厚 $\geq 4.5\text{mm}$ #3. 最大训练载荷 $\geq 600\text{kg}$ 4. 产品尺寸 $\geq 4100 \times 2500 \times 2400\text{mm}$ （长 \times 宽 \times 高） 5. 优选全焊接结构：减少紧固件使用，减少受力薄弱点 6. 训练台：金属框架+硬木地板（表层涂以防滑清漆+上层竹木+下层复合木材质）+橡胶地垫。重量 $\geq 240\text{kg}$ 7. 硬木地板：表层涂以防滑清漆、上层竹木提供稳固支撑、下层辅以复合木材质，提供最佳的抓地力和训练稳定性。	1 台
23	跳凳	1. 规格：每组 4 个 2. 尺寸：依次是： $\geq 330 \times 380 \times 300\text{mm}$ 、 $\geq 360 \times 450 \times 450\text{mm}$ 、 $\geq 390 \times 520 \times 610$ 、 $\geq 420 \times 590 \times 750\text{mm}$ 。 3. 材质：凳面贴有防滑材料，管材 $\geq 25 \times 25 \times 2.0\text{mm}$ 国标焊管。	2 组
24	举重杆杠铃杆储存架	1. 参考尺寸： $390 \times 440 \times 190\text{mm}$ 2. 规格：放置杠铃杆数量不少于 9 根。	2 台
25	体能训练架	1. 管材：主框架采用 $\geq 80 \times 80 \times 3\text{mm}$ 方钢管； 2. 烤漆：采用静电、粉末三层喷塑工艺； 3. 焊接：器材采用整体焊接工艺；大架连接板为一体板材，无焊接。 4. 手把：热橡胶复合手把，防汗水和耐磨。	2 台

		<p>5. 运动轨迹：符合人体生物学原理，机身醒目位置具有简单易懂的使用图示、介绍使用方法及锻炼肌群、可多人同时进行不同运动锻炼。</p> <p>6. 框架内有支架，使器械更牢固。</p> <p>7. 功能：臂屈伸、攀爬、压腿、引体向上、自由深蹲等</p> <p>8. 参考尺寸：5000×3000×1000mm</p> <p>9. 重量：≥244kg</p>	
26	综合体能训练架	<p>1. 管材：主框架采用≥80×80×3mm 方钢管；</p> <p>2. 烤漆：采用静电、粉末三层喷塑工艺；</p> <p>3. 焊接：器材采用整体焊接工艺；大架连接板为一体板材，无焊接。</p> <p>4. 手把：热橡胶复合手把，防汗水和耐磨。</p> <p>5. 运动轨迹：符合人体生物学原理，机身醒目位置具有简单易懂的使用图示、介绍使用方法及锻炼肌群、可多人同时进行不同运动锻炼。</p> <p>6. 框架内有支架，使器械更牢固。</p> <p>7. 功能：跳深板、臂屈伸、奥杆划船、云梯、攀爬、压腿、引体向上等；</p> <p>8. 参考尺寸：6700×3000×3000mm</p> <p>9. 重量：≥724kg</p>	1 台
27	健身小杠铃	<p>1. 参考尺寸：1200×1000×1500mm</p> <p>2. 主框架采用≥50×100×3mm 方钢管；</p> <p>3. 采用静电、粉末三层喷塑工艺；</p> <p>4. 含 5kg、10kg、15kg、20kg、25kg，曲杆、直杆各 1 副，共 10 副杠铃。杠铃杆长 1.2m；</p>	2 套
28	万向史密斯	<p>1. 锻炼部位：主要锻炼下肢及背部肌肉，配合板凳，可扩展训练胸部肩部等肌肉群；</p> <p>2. 器材采用粉末静电喷涂技术，色泽鲜亮，光泽度好；</p> <p>3. 设计符合人体运动生理学和人体工学；人性化助力式调整设</p>	1 套

		<p>计，用户可轻易操作调整；</p> <p>4. 可调式起始位置设计；安全的自动挂钩系统，当运动达到极限时，松开小把手，奥杆自动挂住，避免使用者受到伤害，具有自动减重平衡系统，在运动达到极限时，可使用平衡系统，自动减轻负重，保护使用者；使用者可轻易操作调整。</p> <p>5. 具有多位不锈钢杠铃杆归位点；</p> <p>6. 参考尺寸：2200×1800×2300mm</p> <p>7. 净重：≥361kg；</p> <p>8. 管材：矩形管≥50×100×3mm、≥50×70×3mm</p>	
29	壶铃	<p>1. 产品规格：4kg、6kg、8kg、12kg、16kg、20kg、24kg 各四只</p> <p>2. 底部防滑设计</p>	360kg
30	壶铃架	<p>1. 放置壶铃数量≥8 支；</p> <p>2. 主框架材质：不低于 Q235A；规格：≥100×50×t2.0mm，≥80×40×t2.0mm；</p> <p>3. 整机颜色主架：黑色银砂纹</p> <p>4. 毛重：≥88KG</p> <p>5. 参考尺寸：2500×600×700mm</p>	1 台
31	哑铃	<p>1. 产品规格：2.5、5、7.5、10、12.5、15、17.5、20、22.5、25KG，各 1 副，共 10 副。</p> <p>2. 橡胶哑铃，必须是环保橡胶，环保无味；</p>	1 套
32	哑铃架	<p>1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件并加盖公章。</p> <p>#2. 管材：主立管规格壁厚≥2.5</p> <p>#3. 最大训练载荷：≥700kg</p> <p>4. 外形尺寸：≥2250mm×750mm×760mm</p> <p>5. 脚垫：橡胶材质脚垫，有效防滑并防止磕碰地板</p> <p>6. 月牙型的架托设计，保证哑铃储存过程中的安全性</p> <p>7. 双层设计，架托 30° 倾角，方便取拿存放。</p>	1 台
33	调节哑铃凳	<p>1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构</p>	1 台

		<p>出具的认证证书复印件并加盖公章。</p> <p>#2. 最大训练载荷：≥150kg</p> <p>#3. 主立管规格壁厚：≥3mm</p> <p>#4. 最大配重：≥300kg</p> <p>5. 外形尺寸≥1200mm×700mm×1300mm</p> <p>6. 脚垫：橡胶材质脚垫，有效防滑并防止磕碰地板</p> <p>7. 靠垫：靠垫采用单色高密度泡沫材质</p> <p>8. 调节：坐垫和靠背底部配备调节拉手使用者可随时调整。</p>	
34	上斜练习椅	<p>1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件并加盖公章。</p> <p>#2. 主立管规格壁厚：≥2.5mm</p> <p>#3. 最大人体质量≥150kg，最大训练载荷≥260kg</p> <p>4. 产品尺寸≥1170mm×600mm×800mm</p> <p>5. 靠垫/座垫：采用单色高密度泡沫材质</p> <p>6. 用于推肩训练的器械。</p>	2 台
35	药球	<p>1. 产品规格：1kg、2kg、3kg、4kg、5kg、6kg、7kg、8kg、9kg、10kg 各一只</p> <p>2. 内部有一层立体空腔，其余部分为实心橡胶。</p>	2 套
36	药球架	<p>1. 参考尺寸：1400×900×300mm</p> <p>2. 材质：≥40×40×2.5mm 国标焊管，≥40×40×5m 角钢</p> <p>3. 可移动带轮</p> <p>4. 表面处理：表面喷涂。</p>	1 台
37	奥林匹克杠铃杆	<p>1. 材质：不低于 45#钢</p> <p>2. 尺寸：长度 2.2m，重量 20kg，套筒直径 50mm，手握把柄直径 30mm，外镀硬镀铬，内含 2 个铜套。</p> <p>3. 承重：≥200kg。</p> <p>4. 需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章。</p>	2 根
38	奥林匹克杠铃杆	1. 直杆杠铃杆，长度 2.2m，手握把柄直径 28mm，训练专用，20kg	8 根

	铃杆	<p>重，承重$\geq 180\text{kg}$；</p> <p>2. 合金钢制成，镀硬铬，4个滚针轴承；</p> <p>3. 使用范围：自由力量训练使用，可配合卧推架、杠铃片锻炼使用。</p> <p>4. 执行标准：GB17498-2008</p>	
39	杠铃杆	<p>1. 直杆杠铃杆，1.8m长，手握把柄直径28mm，训练专用，18kg重，承重$\geq 180\text{kg}$；</p> <p>2. 合金钢制成，镀硬铬，4个滚针轴承；</p> <p>3. 使用范围：自由力量训练使用，可配合卧推架、杠铃片锻炼使用。</p> <p>4. 执行标准：GB17498-2008</p>	10根
40	杠铃片	<p>铸铁包胶，环保无异味</p> <p>1. 功能范围：自由力量训练使用，可配合史密斯机、卧推架、杠铃杆锻炼使用。</p> <p>2. 2.5KG-25KG（6个规格）2.5KG（20片）；5KG（20片）；10KG（10片）；15KG（10片）；20KG（10片）；25KG（10片）；</p> <p>3. 外表包裹层为环保浇筑型聚氨酯弹性体；中孔不锈钢套为304不锈钢材质；内部配重铸铁材质为20#铸铁；</p> <p>4. 橡胶杠铃片参数：中孔50mm，重量误差$\leq 3\%$，外包环保橡胶，环保无味，耐磨，抗摔，坚固耐用，免维护。</p> <p>5. 执行标准：GB17498-2008</p>	850kg
41	风阻单车	<p>1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件并加盖公章。</p> <p>#2. 把立管规格壁厚：$\geq 2.5\text{mm}$</p> <p>#3. 座立管规格壁厚：$\geq 4\text{mm}$</p> <p>4. 阻力形式：风阻</p> <p>5. 外形尺寸：$\geq 1300\text{mm} \times 700\text{mm} \times 1340\text{mm}$</p> <p>6. 运动程序：3种目标程序（时间、距离、热量）、3种心率程序、4种间歇程序（3种时间间歇、1种距离间歇）</p>	5台

		<p>7. 风扇尺寸：26 英寸</p> <p>8. 风扇叶片：26 片/ABS</p>	
42	水阻划船器	<p>1. 参考尺寸：2400×500×700mm；</p> <p>2. 阻力方式：水阻；</p> <p>3. 电表显示：LED 显示；</p> <p>4. 轨道：高级铝合金（双轨）；</p> <p>5. 运动程序：不少于 3 段预设程序；</p> <p>6. 水箱：纳米 PC；</p>	5 台
43	仰卧起坐椅	<p>1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件并加盖公章。</p> <p>#2. 最大训练载荷：≥150kg</p> <p>3. 主立管规格壁厚≥2.5mm</p> <p>4. 外形尺寸≥1500mm×700mm×900mm</p> <p>5. 脚垫：橡胶材质脚垫，有效防滑并防止磕碰地板</p> <p>6. 靠垫：靠垫采用单色高密度泡沫材质</p> <p>7. 调节：坐垫和靠背底部配备调节拉手使用者可随时调整。</p>	4 台
44	减震橡胶地板	<p>1. 参考尺寸：1000mm×1000mm，厚度≥30mm</p> <p>2. 材质：面层全彩 EPDM 卷材+底部弹性 SBR 橡胶颗粒</p> <p>3. 拉伸强度≥1.6MPa；</p> <p>4. 断裂伸长率≥110%；</p> <p>5. 邵氏硬度≥57Shore A；</p> <p>6. 可溶性铅≤10mg/m²；</p> <p>7. 可溶性镉含量≤1mg/m²；</p> <p>8. 跌落测试安全高度≥0.9m；</p> <p>9. 导热系数，W/（m×k）≤0.028；</p> <p>10. 耐磨性能根据 ASTM D4060-14 的测试方法，磨损指数≤47</p> <p>11. 挥发物含量≤47 mg/m²；</p> <p>12. 需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章，并符合技术指标要求；</p>	62m ²

		<p>13. 产品根据 ENISO9239-1:2010 铺地材料的燃烧性能测试 30 分钟时的热辐射通量平均值，HF-30 (Kw/m²) ≤3.7；烟密度积分平均值 (% ×min) ≤1100；</p> <p>14. 根据标准 GB 8624-2012 将建筑材料的燃烧性能：建筑材料和部件防火性能分级、要求和测试方法评估材料的燃烧性能（铺地材料 B1 级别）产品需要达到 B1 级。</p> <p>15. 需提供国家认可的第三方检测机构出具的产品 B1 级阻燃检测报告复印件加盖公章。</p> <p>16. 需提供国家认可的第三方检测机构出具的产品 CE 认证证书复印件加盖公章；</p> <p>17. 需提供国家认可的第三方检测机构出具的产品环保检测报告复印件加盖公章。</p>	
45	▲商用跑步机	<p>1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件并加盖公章。</p> <p>#2. 速度范围：最小速度≤0.6km/h，最大速速≥25km/h</p> <p>#3. 跑带厚度≥3.3mm</p> <p>#4. 电机输入功率≥3kw，电动机：交流功率≥3KW</p> <p>#5. 跑板厚度≥25mm</p> <p>6. 坡度范围≥0-15%</p> <p>7. 跑步区域≥1520×550mm</p> <p>8. 产品尺寸≥2000×900×1500 (mm)</p> <p>9. 控制台：≥27 英寸超大操控面板，配有可为移动设备持续供电的 USB 接口。</p> <p>10. 可连接无线 WIFI，读取优盘，同时具备虚拟实景、无线投屏、第三方 APP 等娱乐功能</p> <p>11. 具备屏幕亮度自动调节、系统分屏、便捷的输入调节功能</p> <p>12. 用户登录不限于二维码登录、扫码登录、人脸识别登录等多种登录方式</p> <p>13. 用户登录后，用户个人信息（昵称、头像、性别、年龄、体</p>	4 台

		重等) 自动同步至器械端, 器械可根据用户信息科学化制定运动方案; 运动结束后, 运动数据可同步至微信小程序, 便于记录个人运动信息, 制定科学的运动计划。	
46	椭圆机	<p>1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件并加盖公章。</p> <p>#2. 功率: $\geq 350W$</p> <p>3. 最大人体质量: $\geq 160kg$</p> <p>4. 把立管规格壁厚: $\geq 2.5mm$</p> <p>5. 外形尺寸: $\geq 2100 \times 740 \times 1600mm$</p> <p>6. 电源形式: 自发电</p> <p>7. 阻力级数: 不小于 20 级, 磁阻</p> <p>8. 飞轮重量: $\geq 8kg$</p> <p>9. 显示视窗: 不小于 7LED + Matrix 16\times40</p> <p>10. 显示信息: 距离、速度、时间、卡路里、心率、阻力级别、功率。</p>	1 台
47	商用立式健身车	<p>1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件并加盖公章。</p> <p>#2. 功率 $\geq 300W$</p> <p>#3. 把立管壁厚 $\geq 2.5mm$</p> <p>#4. 最大人体质量 $\geq 160kg$</p> <p>5. 整机尺寸 $\geq 1050mm \times 600mm \times 1450mm$</p> <p>6. 电源形式: 自发电</p> <p>7. 显示视窗 ≥ 7 个 LED 数据显示窗口+1 个 LED 矩阵显示窗口, 显示距离、速度、时间、卡路里、心率、阻力级别、功率等信息</p> <p>8. 阻力级数 ≥ 20 级</p> <p>9. 净重 $\geq 68kg$</p> <p>10. 飞轮重量 $\geq 8kg$</p>	2 台
48	卧式健身车	<p>1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件并加盖公章。</p>	2 台

		<p>#2. 功率 $\geq 300W$</p> <p>#3. 把立管壁厚 $\geq 2.5mm$</p> <p>#4. 最大人体质量 $\geq 160kg$</p> <p>5. 整机尺寸 $\geq 1650mm \times 600mm \times 1350mm$</p> <p>6. 电源形式：自发电</p> <p>7. 显示视窗 ≥ 7 个 LED 数据显示窗口+1 个 LED 矩阵显示窗口，显示距离、速度、时间、卡路里、心率、阻力级别、功率等信息</p> <p>8. 阻力级数 ≥ 20 级</p> <p>9. 净重 $\geq 75kg$</p> <p>10. 飞轮重量 $\geq 8kg$</p>	
49	划船器	<p>1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件并加盖公章。</p> <p>#2. 阻力功率： $\geq 300W$</p> <p>#3. 把立管规格壁厚： $\geq 2.5mm$</p> <p>#4. 座垫管规格壁厚： $\geq 3mm$</p> <p>#5. 阻力系统： 风阻+磁阻</p> <p>6. 外形尺寸： $\geq 800mm \times 2230mm \times 1000mm$</p> <p>7. 功能： 具有划船、滑雪及力量训练等功能</p> <p>8. 可直立折叠</p> <p>9. 显示窗口： ≥ 5 英寸 LCD 屏幕</p>	2 台
50	踏步机	<p>1. 锻炼功能： 主要锻炼心肺功能、腿部肌肉、手臂肌肉、胸部肌肉、背部肌肉、上下肢的攀爬力量、协调能力及肌肉耐力；</p> <p>2. 采用空气协调作为训练阻力；</p> <p>3. 集成连续变量变速器； 在每分钟 150 步循环下，潜在功率调节范围 ≥ 1 百万瓦；</p> <p>4. 准确测量时间，转数，功率，频率、心率及燃烧的卡路里等；</p> <p>5. 运动步幅范围 $\geq 650mm$；</p> <p>6. 配有多种形状把手，并可灵活拆卸，快速安装；</p> <p>7. 脚踏板可灵活拆卸与安装，满足多种训练功能需求；</p>	1 台

		8. 参考尺寸：1200×800×2300mm;	
51	坐式胸肌推举训练器	<p>1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件并加盖公章。</p> <p>#2. 最大训练载荷：≥130kg</p> <p>#3. 最大人体质量：≥140kg</p> <p>#4. 主立柱管材壁厚≥3mm</p> <p>5. 产品尺寸：≥1270mm×1450mm×1500mm</p> <p>6. 产品配重：≥90kg</p> <p>7. 护罩：ABS 或同等性能及以上材质全护罩</p> <p>8. 钢索直径不小于 φ4.8mm 国产钢索，耐久性≥25 万次。</p> <p>9. 器材可配置触摸显示屏，屏幕大小≥10 寸。</p> <p>10. 具备用户身份验证功能；使用者训练 结束后自动生成训练报告；具有人物动作演示及运动轨迹标定。</p>	1 台
52	蝴蝶式胸肌推举训练器	<p>1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件并加盖公章。</p> <p>#2. 最大训练载荷：≥130kg</p> <p>#3. 最大人体质量：≥140kg</p> <p>#4. 主立柱管材壁厚≥3mm</p> <p>5. 产品尺寸：≥1400mm×1270mm×2000mm</p> <p>6. 产品配重：≥90kg</p> <p>7. 护罩：ABS 或同等性能及以上材质全护罩</p> <p>8. 钢索直径不小于 φ4.8mm 国产钢索，耐久性≥25 万次。</p> <p>9. 器材可配置触摸显示屏，屏幕大小≥10 寸。</p> <p>10. 具备用户身份验证功能；使用者训练 结束后自动生成训练报告；具有人物动作演示及运动轨迹标定。</p>	1 台
53	坐式肩膊推举训练器	<p>1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件并加盖公章。</p> <p>#2. 最大训练载荷≥130kg</p> <p>#3. 最大人体质量≥150kg</p>	1 台

		<p>#4. 主立柱管材壁厚$\geq 3\text{mm}$</p> <p>5. 产品尺寸：$\geq 1500\text{mm} \times 1400\text{mm} \times 1500\text{mm}$</p> <p>6. 产品配重$\geq 90\text{kg}$</p> <p>7. 护罩：ABS 或同等性能及以上材质全护罩</p> <p>8. 钢索直径不小于$\phi 4.8\text{mm}$ 国产钢索，耐久性≥ 25 万次。</p> <p>9. 器材可配置触摸显示屏，屏幕大小≥ 10 寸。</p> <p>10. 具备用户身份验证功能；使用者训练 结束后自动生成训练报告；具有人物动作演示及运动轨迹标定。</p>	
54	高拉背肌训练器	<p>1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件并加盖公章。</p> <p>#2. 最大训练载荷$\geq 130\text{kg}$</p> <p>#3. 最大人体质量$\geq 150\text{kg}$</p> <p>#4. 主立柱管材壁厚$\geq 3\text{mm}$</p> <p>5. 产品尺寸：$\geq 1400\text{mm} \times 1300\text{mm} \times 1900\text{mm}$</p> <p>6. 产品配重$\geq 90\text{kg}$</p> <p>7. 护罩：ABS 或同等性能及以上材质全护罩</p> <p>8. 钢索直径不小于$\phi 4.8\text{mm}$ 国产钢索，耐久性≥ 25 万次。</p> <p>9. 器材可配置触摸显示屏，屏幕大小≥ 10 寸。</p> <p>10. 具备用户身份验证功能；使用者训练 结束后自动生成训练报告；具有人物动作演示及运动轨迹标定。</p>	1 台
55	肱二头肌训练器	<p>1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件并加盖公章。</p> <p>#2. 最大训练载荷$\geq 130\text{kg}$</p> <p>#3. 最大人体质量$\geq 150\text{kg}$</p> <p>#4. 主立柱管材壁厚$\geq 3\text{mm}$</p> <p>5. 产品尺寸：$\geq 1300\text{mm} \times 1200\text{mm} \times 1500\text{mm}$</p> <p>6. 产品配重$\geq 70\text{kg}$</p> <p>7. 护罩：ABS 或同等性能及以上材质全护罩</p> <p>8. 钢索直径不小于$\phi 4.8\text{mm}$ 国产钢索，耐久性≥ 25 万次。</p>	1 台

		<p>9. 器材可配置触摸显示屏，屏幕大小≥ 10 寸。</p> <p>10. 具备用户身份验证功能；使用者训练 结束后自动生成训练报告；具有人物动作演示及运动轨迹标定。</p>	
56	三头肌训练器	<p>1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件并加盖公章。</p> <p>#2. 最大训练载荷$\geq 130\text{kg}$</p> <p>#3. 最大人体质量$\geq 150\text{kg}$</p> <p>#4. 主立柱管材壁厚$\geq 3\text{mm}$</p> <p>5. 产品尺寸：$\geq 1600\text{mm} \times 1200\text{mm} \times 1500\text{mm}$</p> <p>6. 产品配重$\geq 90\text{kg}$</p> <p>7. 护罩：ABS 或同等性能及以上材质全护罩</p> <p>8. 钢索直径不小于 $\phi 4.8\text{mm}$ 国产钢索，耐久性≥ 25 万次。</p> <p>9. 器材可配置触摸显示屏，屏幕大小≥ 10 寸。</p> <p>10. 具备用户身份验证功能；使用者训练 结束后自动生成训练报告；具有人物动作演示及运动轨迹标定。</p>	1 台
57	坐式蹬腿训练器	<p>1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件并加盖公章。</p> <p>#2. 最大训练载荷$\geq 130\text{kg}$</p> <p>#3. 最大人体质量$\geq 150\text{kg}$</p> <p>#4. 主立柱管材壁厚$\geq 3\text{mm}$</p> <p>5. 产品尺寸：$\geq 1800\text{mm} \times 1100\text{mm} \times 1500\text{mm}$</p> <p>6. 产品配重$\geq 130\text{kg}$</p> <p>7. 护罩：ABS 或同等性能及以上材质全护罩</p> <p>8. 钢索直径不小于 $\phi 4.8\text{mm}$ 国产钢索，耐久性≥ 25 万次。</p> <p>9. 器材可配置触摸显示屏，屏幕大小≥ 10 寸。</p> <p>10. 具备用户身份验证功能；使用者训练 结束后自动生成训练报告；具有人物动作演示及运动轨迹标定。</p>	1 台
58	踢腿训练器	<p>1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件并加盖公章。</p>	1 台

		<p>#2. 最大训练载荷$\geq 130\text{kg}$</p> <p>#3. 最大人体质量$\geq 150\text{kg}$</p> <p>#4. 主立柱管材壁厚$\geq 3\text{mm}$</p> <p>5. 产品尺寸：$\geq 1500\text{mm} \times 1100\text{mm} \times 1500\text{mm}$</p> <p>6. 产品配重$\geq 90\text{kg}$</p> <p>7. 护罩：ABS 或同等性能及以上材质全护罩</p> <p>8. 钢索直径不小于$\phi 4.8\text{mm}$ 国产钢索，耐久性≥ 25 万次。</p> <p>9. 器材可配置触摸显示屏，屏幕大小≥ 10 寸。</p> <p>10. 具备用户身份验证功能；使用者训练 结束后自动生成训练报告；具有人物动作演示及运动轨迹标定。</p>	
59	腿部后弯举训练器	<p>1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件并加盖公章。</p> <p>#2. 最大训练载荷$\geq 130\text{kg}$</p> <p>#3. 最大人体质量$\geq 150\text{kg}$</p> <p>#4. 主立柱管材壁厚$\geq 3\text{mm}$</p> <p>5. 产品尺寸：$\geq 1100\text{mm} \times 1400\text{mm} \times 1500\text{mm}$</p> <p>6. 产品配重$\geq 90\text{kg}$</p> <p>7. 护罩：ABS 或同等性能及以上材质全护罩</p> <p>8. 钢索直径不小于$\phi 4.8\text{mm}$ 国产钢索，耐久性≥ 25 万次。</p> <p>9. 器材可配置触摸显示屏，屏幕大小≥ 10 寸。</p> <p>10. 具备用户身份验证功能；使用者训练 结束后自动生成训练报告；具有人物动作演示及运动轨迹标定。</p>	1 台
60	大腿内外侧肌训练器	<p>1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件并加盖公章。</p> <p>#2. 主立柱管材壁厚$\geq 3\text{mm}$</p> <p>#3. 最大人体质量：$\geq 150\text{kg}$</p> <p>#4. 最大训练载荷：$\geq 130\text{kg}$</p> <p>5. 产品尺寸：$\geq 1600\text{mm} \times 1500\text{mm} \times 1500\text{mm}$</p> <p>6. 产品配重：$\geq 90\text{kg}$</p>	1 台

		<p>7. 护罩：ABS 或同等性能及以上材质全护罩</p> <p>8. 钢索直径不小于 $\phi 4.8\text{mm}$ 国产钢索，耐久性≥ 25 万次。</p> <p>9. 器材可配置触摸显示屏，屏幕大小≥ 10 寸。</p> <p>10. 具备用户身份验证功能；使用者训练 结束后自动生成训练报告；具有人物动作演示及运动轨迹标定。</p>	
61	单双杠训练器	<p>1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件并加盖公章。</p> <p>#2. 主立柱管材壁厚$\geq 3\text{mm}$</p> <p>#3. 最大人体质量：$\geq 150\text{kg}$</p> <p>#4. 最大训练载荷：$\geq 130\text{kg}$</p> <p>5. 产品尺寸：$\geq 1440\text{mm} \times 1250\text{mm} \times 2250\text{mm}$</p> <p>6. 产品配重：$\geq 90\text{kg}$</p> <p>7. 护罩：ABS 或同等性能及以上材质全护罩</p> <p>8. 钢索直径不小于 $\phi 4.8\text{mm}$ 国产钢索，耐久性≥ 25 万次。</p> <p>9. 器材可配置触摸显示屏，屏幕大小≥ 10 寸。</p> <p>10. 具备用户身份验证功能；使用者训练 结束后自动生成训练报告；具有人物动作演示及运动轨迹标定。</p>	1 台
62	▲商用跑步机	<p>1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件并加盖公章。</p> <p>#2. 速度范围：最小速度$\leq 0.6\text{km/h}$，最大速度$\geq 25\text{km/h}$</p> <p>#3. 跑带厚度$\geq 3.3\text{mm}$</p> <p>#4. 电机输入功率$\geq 3\text{kW}$，电动机：交流功率$\geq 3\text{KW}$</p> <p>#5. 跑板厚度$\geq 25\text{mm}$</p> <p>6. 坡度范围$\geq 0-15\%$</p> <p>7. 跑步区域$\geq 1520 \times 550\text{mm}$</p> <p>8. 产品尺寸$\geq 2000 \times 900 \times 1500$ (mm)</p> <p>9. 控制台：≥ 27 英寸超大操控面板，配有可为移动设备持续供电的 USB 接口。</p> <p>10. 可连接无线 WIFI，读取优盘，同时具备虚拟实景、无线投屏、</p>	10 台

		<p>第三方 APP 等娱乐功能</p> <p>11. 具备屏幕亮度自动调节、系统分屏、便捷的输入调节功能</p> <p>12. 用户登录不限于二维码登录、扫码登录、人脸识别登录等多种登录方式</p> <p>13. 用户登录后，用户个人信息（昵称、头像、性别、年龄、体重等）自动同步至器械端，器械可根据用户信息科学化制定运动方案；运动结束后，运动数据可同步至微信小程序，便于记录个人运动信息，制定科学的运动计划。</p>	
63	椭圆机	<p>1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件并加盖公章。</p> <p>#2. 功率：≥350W</p> <p>3. 最大人体质量：≥160kg</p> <p>4. 把立管规格壁厚：≥2.5mm</p> <p>5. 外形尺寸：≥2100×740×1600mm</p> <p>6. 电源形式：自发电</p> <p>7. 阻力级数：不小于 20 级，磁阻</p> <p>8. 飞轮重量：≥8kg</p> <p>9. 显示视窗：不小于 7LED + Matrix 16×40</p> <p>10. 显示信息：距离、速度、时间、卡路里、心率、阻力级别、功率</p>	2 台
64	商用立式健身车	<p>1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件并加盖公章。</p> <p>#2. 功率≥ 300W</p> <p>#3. 把立管壁厚≥2.5mm</p> <p>#4. 最大人体质量≥ 160kg</p> <p>5. 整机尺寸≥1050mm×600mm×1450mm</p> <p>6. 电源形式：自发电</p> <p>7. 显示视窗≥7 个 LED 数据显示窗口+1 个 LED 矩阵显示窗口，显示距离、速度、时间、卡路里、心率、阻力级别、功率等信息</p>	2 台

		8. 阻力级数 ≥ 20 级 9. 净重 $\geq 68\text{kg}$ 10. 飞轮重量 $\geq 8\text{kg}$	
65	卧式健身车	1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件并加盖公章。 #2. 功率 $\geq 300\text{W}$ #3. 把立管壁厚 $\geq 2.5\text{mm}$ #4. 最大人体质量 $\geq 160\text{kg}$ 5. 整机尺寸 $\geq 1650\text{mm} \times 600\text{mm} \times 1350\text{mm}$ 6. 电源形式：自发电 7. 显示视窗 ≥ 7 个 LED 数据显示窗口+1 个 LED 矩阵显示窗口，显示距离、速度、时间、卡路里、心率、阻力级别、功率等信息 8. 阻力级数 ≥ 20 级 9. 净重 $\geq 75\text{kg}$ 10. 飞轮重量 $\geq 8\text{kg}$	2 台
66	划船器	1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件并加盖公章。 #2. 阻力功率： $\geq 300\text{W}$ #3. 把立管规格壁厚： $\geq 2.5\text{mm}$ #4. 座垫管规格壁厚： $\geq 3\text{mm}$ #5. 阻力系统：风阻+磁阻 6. 外形尺寸： $\geq 800\text{mm} \times 2230\text{mm} \times 1000\text{mm}$ 7. 功能：具有划船、滑雪及力量训练等功能 8. 可直立折叠 9. 显示窗口： ≥ 5 英寸 LCD 屏幕	2 台
67	踏步机	1. 锻炼功能：主要锻炼心肺功能、腿部肌肉、手臂肌肉、胸部肌肉、背部肌肉、上下肢的攀爬力量、协调能力及肌肉耐力； 2. 采用空气协调作为训练阻力； 3. 集成连续变量变速器；在每分钟 150 步循环下，潜在功率调节	2 台

		<p>范围≥ 1 百万瓦；</p> <p>4. 准确测量时间，转数，功率，频率、心率及燃烧的卡路里等；</p> <p>5. 运动步幅范围$\geq 650\text{mm}$；</p> <p>6. 配有多种形状把手，并可灵活拆卸，快速安装；</p> <p>7. 脚踏板可灵活拆卸与安装，以实现不同训练功能；</p> <p>8. 参考尺寸：1200\times800\times2300mm；</p>	
68	史密斯	<p>1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件并加盖公章。</p> <p>#2. 最大人体质量$\geq 150\text{KG}$，最大训练载荷$\geq 255\text{kg}$</p> <p>#3. 主立柱管材壁厚$\geq 3\text{mm}$</p> <p>4. 外形尺寸$\geq 2200\text{mm} \times 1300\text{mm} \times 2300\text{mm}$</p> <p>5. 阻力形式：杠铃片</p> <p>6. 直线轴承导轨，保证器械运行顺畅</p> <p>7. 灵活的杠铃架挂钩与多位置齿孔，可随时钩挂，保障安全</p> <p>8. 集成配重储存挂角，保证配重片保持在器材附件。</p>	1 台
69	可调式双滑轮多功能训练器	<p>1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件并加盖公章。</p> <p>#2. 主立柱管材壁厚$\geq 3\text{mm}$</p> <p>#3. 最大训练载荷$\geq 2 \times 130\text{kg}$</p> <p>#4. 最大人体质量：$\geq 150\text{KG}$</p> <p>5. 外形尺寸$\geq 1600\text{mm} \times 1100\text{mm} \times 2200\text{mm}$</p> <p>6. 产品配重：$\geq 2 \times 90\text{kg}$</p> <p>7. 钢索直径不小于$\phi 4.8\text{mm}$ 国产钢索，耐久性≥ 25 万次。</p>	1 台
70	十字架拉力训练器	<p>1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件并加盖公章。</p> <p>#2. 主立柱管材壁厚$\geq 2.5\text{mm}$</p> <p>#3. 最大人体质量：$\geq 150\text{KG}$</p> <p>4. 动态组件：所有滑轮、绳索等动态组件均配备防护罩，有效避免对使用者及周围人群造成伤害</p>	1 台

		<p>5. 外形尺寸$\geq 1000\text{mm} \times 3800\text{mm} \times 2300\text{mm}$</p> <p>6. 产品配重：$\geq 2 \times 90\text{kg}$</p> <p>7. 钢索直径不小于$\phi 4.8\text{mm}$ 国产钢索，耐久性≥ 25 万次。</p>	
71	背肌伸展训练器	<p>1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件并加盖公章。</p> <p>#2. 主立柱管材壁厚$\geq 3\text{mm}$</p> <p>#3. 最大人体质量：$\geq 150\text{kg}$</p> <p>#4. 最大训练载荷：$\geq 130\text{kg}$</p> <p>5. 产品尺寸：$\geq 1200\text{mm} \times 1150\text{mm} \times 1500\text{mm}$</p> <p>6. 产品配重：$\geq 90\text{kg}$</p> <p>7. 护罩：ABS 或同等性能及以上材质全护罩</p> <p>8. 钢索直径不小于$\phi 4.8\text{mm}$ 国产钢索，耐久性≥ 25 万次。</p>	1 台
72	背部伸展练习器	<p>1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件并加盖公章。</p> <p>#2. 最大人体质量：$\geq 150\text{kg}$</p> <p>3. 主立管规格壁厚：$\geq 2.5\text{mm}$</p> <p>4. 外形尺寸$\geq 1300\text{mm} \times 700\text{mm} \times 890\text{mm}$</p> <p>5. 脚垫：橡胶材质脚垫，有效防滑并防止磕碰地板</p> <p>6. 靠垫：采用单色高密度泡沫材质</p> <p>7. 把手：TPR 把手套</p>	2 台
73	二头肌练习器	<p>1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件并加盖公章。</p> <p>#2. 最大训练载荷：$\geq 100\text{KG}$，最大人体质量$\geq 150\text{KG}$</p> <p>3. 管材壁厚：$\geq 2.5\text{mm}$</p> <p>4. 外形尺寸$\geq 1000\text{mm} \times 800\text{mm} \times 850\text{mm}$</p> <p>5. 脚垫：橡胶材质脚垫，有效防滑并防止磕碰地板</p> <p>6. 靠垫：靠垫采用单色高密度泡沫材质</p> <p>7. 调节：坐垫底部配备按压式调节拉手使用者可随时调整</p>	2 台
74	挂片式大腿	<p>1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构</p>	1 台

	深蹲训练器	<p>出具的认证证书复印件并加盖公章。</p> <p>#2. 最大人体质量：≥150kg</p> <p>#3. 最大训练载荷：≥400kg</p> <p>#4. 主立柱管材壁厚≥2.5mm</p> <p>5. 产品尺寸：≥2400mm×1900mm×1500mm</p> <p>6. 配重臂：≥30cm 加长型配重臂</p> <p>7. 调节：背部靠垫可调节，满足不同身高训练需求</p>	
75	综合框式力量训练器	<p>1. 需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章。</p> <p>2. 主立管壁厚：≥2.5mm</p> <p>3. 产品尺寸：≥2300×2200×2300（mm）</p> <p>4. 产品重量：≥300kg</p> <p>5. 最大载荷：≥300kg</p> <p>6. 锻炼功能：具有龙门架和史密斯机双功能，在选择合适的挂片重量后，通过深蹲，卧推，俯姿拉背，引体向上等训练动作，使全身肌群得到有效锻炼。</p>	1台
76	奥林匹克水平推举椅	<p>1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件并加盖公章。</p> <p>#2. 最大配置：≥250kg，最大训练载荷：≥150kg</p> <p>#3. 主立管规格壁厚：≥2.5mm</p> <p>4. 产品尺寸：≥1600mm×1600mm×1370mm</p> <p>5. 脚垫：橡胶材质脚垫，有效防滑并防止磕碰地板</p> <p>6. 靠垫：靠垫采用单色高密度泡沫材质</p> <p>7. 卡槽：3档齿板选择，激光切割一体成型</p>	1台
77	奥林匹克下斜推举椅	<p>1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件并加盖公章。</p> <p>#2. 最大配置：≥250kg，最大训练载荷：≥150kg</p> <p>#3. 主立管规格壁厚：≥2.5mm</p> <p>4. 产品尺寸：≥1600mm×1600mm×1370mm</p>	1台

		<p>5. 脚垫：橡胶材质脚垫，有效防滑并防止磕碰地板</p> <p>6. 靠垫：靠垫采用单色高密度泡沫材质</p> <p>7. 卡槽：3 档齿板选择，激光切割一体成型</p>	
78	腹肌练习椅	<p>1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件并加盖公章。</p> <p>#2. 最大训练载荷：$\geq 150\text{kg}$</p> <p>3. 主立管规格壁厚$\geq 2.5\text{mm}$</p> <p>4. 外形尺寸$\geq 1500\text{mm} \times 700\text{mm} \times 900\text{mm}$</p> <p>5. 脚垫：橡胶材质脚垫，有效防滑并防止磕碰地板</p> <p>6. 靠垫：靠垫采用单色高密度泡沫材质</p> <p>7. 调节：坐垫和靠背底部配备调节拉手使用者可随时调整</p>	4 台
79	双层哑铃架	<p>1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件并加盖公章。</p> <p>#2. 管材：主立管规格壁厚≥ 2.5</p> <p>#3. 最大训练载荷：$\geq 700\text{kg}$</p> <p>4. 外形尺寸：$\geq 2250\text{mm} \times 750\text{mm} \times 760\text{mm}$</p> <p>5. 脚垫：橡胶材质脚垫，有效防滑并防止磕碰地板</p> <p>6. 月牙型的架托设计，保证哑铃储存过程中的安全性</p> <p>7. 双层设计，架托 30° 倾角，方便取拿存放。</p>	2 台
80	调节哑铃凳	<p>1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件并加盖公章。</p> <p>#2. 最大训练载荷：$\geq 150\text{kg}$</p> <p>#3. 主立管规格壁厚：$\geq 3\text{mm}$</p> <p>#4. 最大配重：$\geq 300\text{kg}$</p> <p>5. 外形尺寸$\geq 1200\text{mm} \times 700\text{mm} \times 1300\text{mm}$</p> <p>6. 脚垫：橡胶材质脚垫，有效防滑并防止磕碰地板</p> <p>7. 靠垫：靠垫采用单色高密度泡沫材质</p> <p>8. 调节：坐垫和靠背底部配备调节拉手使用者可随时调整。</p>	2 台
81	奥林匹克杠	<p>1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构</p>	2 台

	铃片挂架	<p>出具的认证证书复印件并加盖公章。</p> <p>#2. 管材：主立管规格壁厚≥ 2.5</p> <p>#3. 最大训练载荷：$\geq 600\text{kg}$</p> <p>4. 外形尺寸：$\geq 900\text{mm} \times 600\text{mm} \times 1200\text{mm}$</p> <p>5. 脚垫：橡胶材质脚垫，有效防滑并防止磕碰地板</p>	
82	低拉训练器	<p>1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件并加盖公章。</p> <p>#2. 主立柱管材壁厚$\geq 3\text{mm}$</p> <p>#3. 最大人体质量$\geq 150\text{kg}$</p> <p>#4. 最大训练载荷$\geq 130\text{kg}$</p> <p>5. 产品尺寸：$\geq 1600\text{mm} \times 1200\text{mm} \times 1500\text{mm}$</p> <p>6. 产品配重$\geq 90\text{kg}$</p> <p>7. 护罩：ABS 或同等性能及以上材质全护罩</p> <p>8. 钢索直径不小于$\phi 4.8\text{mm}$ 国产钢索，耐久性≥ 25 万次。</p>	1 台
83	提腿训练器	<p>1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件并加盖公章。</p> <p>#2. 最大人体质量$\geq 150\text{kg}$</p> <p>#3. 主立柱管材壁厚$\geq 2.5\text{mm}$</p> <p>4. 产品尺寸$\geq 1130\text{mm} \times 930\text{mm} \times 2400\text{mm}$</p> <p>5. 脚垫：橡胶材质脚垫，有效防滑并防止磕碰地板</p> <p>6. 靠/臂垫：采用单色高密度泡沫材质</p> <p>4. 把手：TPR 把手套</p>	1 台
84	上斜举重床	<p>1. 需提供国家认证认可监督管理委员会认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件并加盖公章。</p> <p>#2. 最大训练载荷：$\geq 255\text{kg}$，最大人体质量：$\geq 140\text{kg}$</p> <p>3. 主立管规格壁厚：$\geq 2.5\text{mm}$</p> <p>4. 产品尺寸：$\geq 1660\text{mm} \times 1660\text{mm} \times 1370\text{mm}$</p> <p>5. 脚垫：橡胶材质脚垫，有效防滑并防止磕碰地板</p> <p>6. 靠垫：靠垫采用单色高密度泡沫材质</p>	1 台

		7. 卡槽：3 档齿板选择，激光切割一体成型	
85	哑铃	1. 产品规格：2.5、5、7.5、10、12.5、15、17.5、20、22.5、25KG，各 1 副，共 10 副。 2. 橡胶哑铃，必须是环保橡胶，环保无味；	2 套
86	杠铃配重片	铸铁包胶，环保无异味 1. 功能范围：自由力量训练使用，可配合史密斯机、卧推架、杠铃杆锻炼使用。 2. 2.5KG-25KG（6 个规格）2.5KG（20 片）；5KG（20 片）；10KG（10 片）；15KG（10 片）；20KG（10 片）；25KG（10 片）； 3. 外表包裹层为环保浇筑型聚氨酯弹性体；中孔不锈钢套为 304 不锈钢材质；内部配重铸铁材质为 20#铸铁； 4. 橡胶杠铃片参数：中孔 50mm，重量误差≤3%，外包环保橡胶，环保无味，耐磨，抗摔，坚固耐用，免维护。	600kg
87	奥林匹克杠铃杆	1. 直杆杠铃杆，长度 2.2m，手握把柄直径 28mm，训练专用，20kg 重，承重≥180kg； 2. 合金钢制成，镀硬铬，4 个滚针轴承； 3. 使用范围：自由力量训练使用，可配合卧推架、杠铃片锻炼使用。	4 根
88	曲柄杠铃杆	1. 曲杆杠铃杆，长度 2.2m，手握把柄直径 28mm，训练专用，20kg 重，承重≥180kg； 2. 合金钢制成，镀硬铬，4 个滚针轴承； 3. 使用范围：自由力量训练使用，可配合卧推架、杠铃片锻炼使用。	2 根
89	移动式网球场柱	1. 配重：铸铁配重≥270KG/副 3. 移动性能：移动式 4. 规格尺寸：立柱≥80×80×3.75mm 方钢管 5. 表面处理：表面采用静电喷塑处理。 6. 含配件：含钢丝绳和网 7. 需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加	3 套

		<p>盖公章。</p> <p>8. 提供本产品的产品责任险复印件加盖公章。</p>	
90	网球场裁判椅	<p>1. 材质：要求采用环保型全铝合金型材。</p> <p>2. 表面处理为静电喷涂，全天候环境使用。</p> <p>3. 配置：裁判椅配备旋转式写字板，方便裁判员做记录，配 PC 板遮阳篷能够遮挡阳光，内置麦克风端子插孔与麦克风支架。</p> <p>4. 座位高度：2100mm</p> <p>5. 参考尺寸：长×宽×高 1950×1010×3175mm</p> <p>休息椅参数：</p> <p>1. 参考尺寸：2020×720×800mm</p>	1 张
91	舞蹈把杆	<p>每套舞蹈把杆含把杆 1 根，铸铁大底座 2 个</p> <p>1. 把杆长度：≥4m</p> <p>2. 材质：把杆为水曲柳实木材质，表面需环保聚脂清漆处理。内附直径≥22mm 的弹簧钢以防变形。</p> <p>3. 可移动式铸铁底座：单支≥50kg，直径≥430mm，表面喷塑处理；可调节高度立柱：直径≥60mm、电镀钢管，内有直径≥35mm 实心圆钢作升降杆，升降高度：最低度≤850mm、最高度≥1150mm，带碰珠升降并配双扣锁实。</p> <p>4. 需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章。</p> <p>5. 需提供本产品的产品责任险复印件加盖公章。</p>	21 套
92	训练沙包	<p>1. 参考尺寸：沙袋 1500×380mm；</p> <p>2. 材质工艺：太空革面料；内衬高回弹发泡层、海绵复合；牛津布内里；填充物采用全新环保材料；配旋转器，挂链采用≥6# 铁链，击打舒适、有人体感，保不沉底。加宽加厚螺旋带，防止沙袋变形。</p> <p>3. 功能用途：武术散打训练使用，提高运动员击打力量、精准度等综合素质。</p> <p>4. 产品标准：高效吸能、结实耐用，有利于运动员高水平发挥。</p>	4 个

93	主席台	<p>1. 基材：板材采用一级高密度中纤板，密度达标 700KG/m²以上，符合国际 E1 级标准，并经过防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形；选用优质实木封边（厚度 30mm）。</p> <p>2. 油漆：胡桃色，采用 A 级油漆，经 9 道磨退工艺，油漆面无颗粒，无气泡，无渣点，颜色均匀，硬度高，油漆硬度≥2H，耐热性要求放 100 度开水无烫痕；</p> <p>3. 胶水：国家一级环保胶水，粘合力强度大，要求不开裂；</p> <p>4. 产品甲醛释放的含量符合国家标准≤1.5mg/L；所有木质材料经过严格的杀菌，杀虫处理；</p>	1 套
94	演讲台	<p>1. 基材：板材采用一级高密度中纤板，密度达标 700KG/m²以上，符合国际 E1 级标准，并经过防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形；选用优质实木封边（厚度 30mm）。</p> <p>2. 油漆：胡桃色，采用 A 级油漆，经 9 道磨退工艺，油漆面无颗粒，无气泡，无渣点，颜色均匀，硬度高，油漆硬度≥2H，耐热性要求放 100 度开水无烫痕；</p> <p>3. 胶水：国家一级环保胶水，粘合力强度大，要求不开裂；</p> <p>4. 产品甲醛释放的含量符合国家标准≤1.5mg/L；所有木质材料经过严格的杀菌，杀虫处理。</p>	1 张

更正事项二：

原招标文件，第七章 评标标准中

更正为：

序号	评分因素	评分说明	分值
1	<p>投标报价 (30 分)</p>	<p>(1) 综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30</p> <p>(2) 监狱、戒毒企业、残疾人福利性单位视同为小微企业，需提供相关证明材料。</p>	0-30

		参与政府采购活动的中小微企业应当提供本办法规定的《中小微企业声明函》。 注：价格分数保留两位小数。	
2	技术性能 (43分)	根据投标人对采购需求内容的响应情况，综合评审。 1. 一般条款每有一项不满足招标文件要求的，扣1分，直至0分； 2. #号条款每有一项不满足招标文件要求的，扣2分，直至0分； 3. 漏报技术条款视为该条不满足。 注：投标人在响应技术指标时，需提供相应的技术证明材料并加盖投标人公章，未提供或所提供的证明材料无法体现满足技术要求的，视为该项指标不满足。	0-43
3	实施方案 (16分)	(1) 技术支持能力与承诺 (0-4) 详细、完善得2分；相对完善得1分；不合理不得分。 针对性强得2分；针对性一般得1分；没有针对性不得分。 (2) 应急保障 (0-4) 应急保障方案全面、详细、合理得2分；方案不够全面、内容不够详细、相对合理得1分；方案不完善、不适用不得分。 针对性强得2分；针对性一般得1分；没有针对性不得分。 (3) 项目质量目标和保障措施 (0-4) 项目质量目标和保障措施详细、合理，完全满足采购人的实际需求得2分；项目质量目标和保障措施基本满足得1分；项目质量目标和保障措施不满足不得分。 针对性强得2分；针对性一般得1分；没有针对性不得分。 (4) 售后服务方案 (0-4) 售后服务方案详细、合理，完全满足采购人的实际需求得2分；售后服务方案基本满足得1分；售后服务方案不满足不得分。 针对性强得2分；针对性一般得1分；没有针对性不得分。	0-16
4	相关业绩 (6分)	考虑投标人近3年(2019年5月至2022年5月)的与本项目类似的项目业绩(须附合同关键页复印件加盖投标单位公章) 每提供1个业绩得1分，最多得6分。	0-6
5	综合商务 (3分)	1. 提供投标人有效的质量管理体系认证证书复印件得1分(需提供复印件并加盖公章)，不具备不得分。	0-3

		2. 提供投标人有效的环境管理体系认证证书得 1 分（需提供复印件并加盖公章），不具备不得分。 3. 提供投标人有效的职业健康安全管理体系认证证书得 1 分（需提供复印件并加盖公章），不具备不得分。	
6	政策法规 (2分)	(1) 投标产品中有品目清单范围内属于优先采购节能产品的（须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件）加 1 分，否则不加分。 (2) 投标产品中有品目清单范围内属于优先采购环境标志产品的（须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件）加 1 分，否则不加分。	0-2

更正事项三：

投标时间、投标截止时间、开标时间、投标、开标地点。

更正为：

投标时间：2022 年 6 月 10 日上午 9:00—9:30（北京时间），逾期送达或不符合规定的投标文件恕不接受。

投标截止时间、开标时间：2022 年 6 月 10 日上午 9:30（北京时间）

投标、开标地点：北京市朝阳区南磨房路 37 号华腾北塘商务大厦 11 层 1113 室（考虑到疫情防控因素，若更换开标地点，会提前邮件通知，请注意查收）。

更正日期：2022 年 5 月 25 日

三、其他补充事宜

其他事项均不变。

四、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：北京交通大学

地址：北京市海淀区上园村 3 号

联系方式：侯老师 010-51683701

2. 采购代理机构信息

名 称：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

地 址：北京市朝阳区南磨房路 37 号华腾北塘商务大厦 11 层 1103 室

联系方式：王师安、鲁智慧 010-51909075

3. 项目联系方式

项目联系人：李响

电 话：010-51909075