

---

# 武汉市东西湖区区级 政府采购

## 采购需求文件

项目名称：武汉市吴家山中学（筹备走马岭高中）  
体育配套设施采购项目

招标内容：体育配套设施

采购人名称：武汉市吴家山中学

提交时间：2025年04月

---

# 目 录

第一部分	供应商资格要求 .....	3
第二部分	采购清单及详细技术参数、规格要求 .....	4
第三部分	评标方法及评分标准 .....	23

---

## 采购需求

依据武汉市东西湖区财政局计划函号 420112-2025-00623 备案单的要求, 现委托湖北金诺临工程项目管理有限公司就武汉市吴家山中学(筹备走马岭高中)体育配套设施进行公开招标采购。

本项目采购预算: 人民币 140.965 万元。

### 第一部分 供应商资格要求

(一) 基本资格要求:

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定, 即:

- (1) 具有独立承担民事责任的能力;
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (5) 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录;
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

2、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人, 不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动。

3、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检验等服务的, 不得再参加本项目的其他招标采购活动。

4、未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单, 未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

5、落实政府采购政策需满足的资格要求:

本项目专门面向中小企业, 供应商应提供中小企业声明函, 大型企业及未提供中小企业声明函的企业不享受中小企业扶持政策, 其响应文件将作无效响应处理。监狱企业及残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

6、本项目的特定资格要求:

无

## 第二部分 采购清单及详细技术参数、规格要求

### 一、采购清单及详细技术参数、规格要求

一、力量训练器材					
序号	名称	规格	技术参数	单位	数量
1	三孔飞铃	2.5/5/10/15/20/25KG (各4片)	包胶三孔手抓杠铃片，内部铸铁材质。	kg	310
2	哑铃	15kg、20kg	哑铃由哑铃杆和哑铃片组成，重量可调节组合。采用纯铁电镀材质，一体枣核杆丝光杆，防松螺母，材质不生锈。	组	8
3	壶铃	4kg、8kg	使用铸铁制造，一体成型，表面使用烤漆工艺，底部平稳。	组	8
4	沙背心	25KG	负重背心重量为25KG，采用优质三明治网布，太空反弹胶，加厚棉布制作，吸汗透气，可以很好的将运动时产生的汗水排出。负重材料为可插取式双层钢板，钢板为圆头，对使用者有很好保护作用。肩部有珍珠棉设计，受力均匀。重量可以调节，牢固不易掉。符合体育器材相关标准要求。	件	40
5	弹力带	35kg+60kg	100%天然乳胶材质，无异味。长度2080mm±10mm，宽度11mm，阻力值35磅。长度2080mm±10mm，宽度13mm，阻力值65磅。高强度拉伸，不易变形断裂，轻松回弹。抗老化经久耐用。符合健身器材国家标准要求。	套	60
6	阻力拉力带	90磅	100%天然乳胶材质，无异味。NBR泡棉把手+金属扣件。由3根30磅拉力绳组成。拉力值为90磅。高强度拉伸，不易变形断裂，轻松回弹。抗老化经久耐用。符合健身器材国家标准要求。	条	60
7	引体向上助力带	150kg	采用加粗高回弹TPE乳胶管，无异味。辅助重量可调节，使用便利。	条	5
8	杠铃杆	2.2米直奥 5CM孔	2.2m杆长，采用精选电镀碳钢材质。手握区90cm±3cm，装片区26cm±2cm，孔径5cm。韧性强劲，杆体加粗，承重力120KG左右。耐摔耐用。符合健身器材国家标准要求。	根	15
9	5CM杠铃片	2.5KG	重量2.5KG，直径17cm±1cm，厚度2.5cm，孔径5cm。采用精选电镀碳钢材质，防腐防潮，耐摔耐用。符合健身器材国家标准要求。	片	36
10	5CM杠铃片	5KG	重量5KG，直径20cm±1cm，厚度3cm，孔径5cm。采用精选电镀碳钢材质，防腐防潮，耐摔耐用。符合健身器材国家标准要求。	片	36
11	5CM杠铃片	10KG	重量10KG，直径25cm±1cm，厚度4cm，孔径5cm。采用精选电镀碳钢材质，防腐防潮，耐摔耐用。符合健身器材国家标准要求。	片	36
12	5CM杠铃片	20KG	重量20KG，直径33cm±1cm，厚度5cm，孔径5cm。采用精选电镀碳钢材质，防腐防潮，耐摔耐用。符合健身器材国家标准要求。	片	4
13	2.2米杠铃杆	2.2米直奥 2.5CM孔	2.2m杆长，采用精选电镀碳钢材质。手握区90cm±3cm，装片区26cm±2cm，孔径2.5cm。韧性强劲，杆体加粗，承重力120KG左右。耐摔耐用。符合健身器材国家标准要求。	根	12
14	2.5CM孔	电镀2.5KG	重量2.5KG，直径17cm±1cm，厚度2.5cm，孔	片	36

	杠铃片		径 2.5cm。采用精选电镀碳钢材质，防腐防潮，耐摔耐用。符合健身器材国家标准要求。		
15	2.5CM 孔杠铃片	电镀 5KG	重量 5KG，直径 20cm±1cm，厚度 3cm，孔径 2.5cm。采用精选电镀碳钢材质，防腐防潮，耐摔耐用。符合健身器材国家标准要求。	片	36
16	2.5CM 孔杠铃片	电镀 7.5KG	重量 7.5KG，直径 20cm±1cm，厚度 3.5cm，孔径 2.5cm。采用精选电镀碳钢材质，防腐防潮，耐摔耐用。符合健身器材国家标准要求。	片	36
17	2.5CM 孔杠铃片	电镀 10KG	重量 10KG，直径 25cm±1cm，厚度 4cm，孔径 2.5cm。采用精选电镀碳钢材质，防腐防潮，耐摔耐用。符合健身器材国家标准要求。	片	36
18	哑铃架	双层 10 对	主管材：矩形≥50*80*2.5 管材材质：SPHC 漆面：静电喷涂，环保烤漆	组	2
19	杠铃片架	三层	主管材：矩形 50*80*2.5 管材材质：SPHC 漆面：静电喷涂，环保烤漆	个	5
20	杠铃和杠铃架	120kg	杠铃架尺寸：≥1850mm*1200mm*1790mm。管材规格≥50mm*100mm，壁厚≥2.5mm。采用 Q195 高密度钢材，承重 900KG。采用无缝焊接技术。三重固定架，可多档调节。1.8m 电镀直奥杠铃杆，120KG 配重包胶手提式杠铃片。符合健身器材 GB 17498.2-2008 国家标准要求。	套	3
21	深蹲架卧推椅	常规	深蹲架卧推椅尺寸：≥1100mm*1775mm*1407mm。管材规格 50mm*100mm，壁厚 2.5mm。采用 Q195 高密度钢材，承重 700KG。采用无缝焊接技术。符合健身器材 GB 17498.2-2008 国家标准要求。	套	9
22	杠铃炮筒 50 孔	轴承款	塑料垫片，防止杠铃表面被划伤。黑色烤漆，防止生锈和腐蚀。铁链便于固定忽然移动。尺寸：单把手 12cm*18cm*10cm。单管地雷 6cm*24.4cm*19cm*5cm。连接管内径 1cm 直径 5.5cm 长 7.6cm。符合体育器材相关标准要求。	个	10
23	分离式深蹲架	570mm*500mm（高度 1050mm-1800mm）	分离式深蹲架尺寸：≥570mm*500mm（高度 1050mm-1800mm）。管材规格≥50mm*100mm，≥60mm*60mm，≥40mm*40mm，≥50mm*25mm，壁厚≥2.5mm。采用 Q195 高密度钢材，承重 300KG。采用无缝焊接技术。符合健身器材 GB 17498.2-2008 国家标准要求。	个	9
24	跳箱	61CM	≥25mm 加厚镀锌钢管，脚踩初添加钢管支撑。跳箱顶部铺设 3mm 厚防滑阻力橡胶垫，防滑脚垫、跳箱全身采用静电喷塑工艺、光滑不掉色美观大方耐腐蚀不生锈钢使用更长久。跳箱高度 61CM。符合体育器材相关标准要求。	个	10
25	跳箱	75CM	≥25mm 加厚镀锌钢管，脚踩初添加钢管支撑。跳箱顶部铺设 3mm 厚防滑阻力橡胶垫，防滑脚垫、跳箱全身采用静电喷塑工艺、光滑不掉色美观大方耐腐蚀不生锈钢使用更长久。跳箱高度 75CM。符合体育器材相关标准要求。	个	10
26	跳箱	90CM	≥25mm 加厚镀锌钢管，脚踩初添加钢管支撑。跳箱顶部铺设≥3mm 厚防滑阻力橡胶垫，防滑脚垫、跳箱全身采用静电喷塑工艺、光滑不掉色美观大方耐腐蚀不生锈钢使用更长久。跳箱高度 90CM。符合体育器材相关标准要求。	个	10
27	雪橇车	常规	雪橇车尺寸：≥990mm*570mm*976mm。管材规格≥50mm*50mm，壁厚≥2.5mm。采用 Q195 高密度钢材，承重≥300KG。采用无缝焊接技术。符合健身器材 GB 17498.2-2008 国家标准要求。	个	4

28	拖轮胎背带	3米长	肩带的内衬潜水棉特别厚，达一厘米厚，不勒肩膀。肩带的设计合理，织带宽，潜水也宽，受力面积大，压强小，穿戴舒肤。尺寸：3M。符合体育用品相关标准要求。	根	10
29	自由力量地垫	2cm	1. 材质：高弹性聚合物(表层为SBR胶粉和EPDM颗粒制作而成，厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$ 的耐磨面层，底层为环保橡胶颗粒)。 2. 规格： $\geq 100\text{cm} \times 100\text{cm}$ ，厚度： $\geq 20\text{mm}$ 。 3. 厚度差 $\leq 0.2\text{mm}$ 。 4. 面密度： $\geq 1200\text{kg}/\text{m}^3$ 复合型地垫。 5. 特点：带有耐磨层部分底部带凹槽(环保)，气味小，减震回弹性好，能有效减少运动伤害。	$\text{m}^2$	240
30	跳栏架	60/40/2.0 长700mm	低管60/40/2.0长700mm和50/20/2.0的优质钢管焊接成型，立柱直径28mm/2.0mm的和直径32/1.2mm钢管组成可升降最低0.76公分-1.06公分。篮板可中间断开，内设拉簧自动复位，表层密度海绵保护防止腿部受伤，跨栏宽满外105内径93公分。 提供 <b>跨栏架</b> 检测报告复印件；报告内容：基本参数检测，判断：符合；检测报告须符合依据GB/T19851.16-2007。	个	90
<b>二、体育用品</b>					
序号	名称	规格型号	技术参数	单位	数量
1	铝合金接力棒	300mm × 30mm	铝合金接力棒为光滑的铝合金材料的空心圆管，两端堵口与棒身一体连接，未使用塑料堵口，重量50克，接力棒涂有红白两色，以便在比赛中明显可见。	根	50
2	铸铁跳高架	1600-2000mm	立柱高度：1600-2000MM；高度刻度：500-1800MM；横杆托长：60 $\pm$ 5MM，宽：40 $\pm$ 5MM。跳高架高度应超过横杆实际提升高度100MM。跳高架立柱应垂直地面，垂直公差不大于1/800，其高度刻度应精确、清晰；两立柱高度刻度应对称。立柱应承受 $\geq 100\text{N}$ 水平力而保持稳定，不得出现倾翻现象。立柱外观质量：表面光滑平整，色泽均匀，无起皮脱落、漏涂、裂痕及明显流痕，花斑、起泡凹凸等缺陷。 提供 <b>跳高架</b> 检测报告复印件；报告内容：横杆弹性、外观、稳定性、环保要求、表面质量要求检测，判定：符合；检测报告须符合依据GB/T19851.17-2007。	副	2
3	铝合金跳高杆	铝合金	长3000mm~4000mm，直径25mm~30mm，质量不超过2000g，采用不宜折断的适宜材料制成，不应采用金属材料，除两端外，横截面应呈圆形，颜色醒目。横杆固定在立柱上，中心自然下垂应小于20mm。	根	6
4	秒表	电子秒表	三排60道记忆秒表 - 1/100秒为计时单位，最大计时为10小时 - 3行，23位大数字液晶显示 - 分段、总段和连续时间显示 - 每分钟10次到320次的节拍响闹 - 9999次的节拍次数 - 可显示最快、最慢和平均时间 - 倒数计时，最长倒计时为10小时 - 时间、日历和响闹 - 12/24小时显示 - CR-2032钮扣锂电池	块	12
5	跳高丈两	长2m	采用优质铝合金做成。材料壁厚 $\geq 8\text{mm}$ ，字迹清	根	2

	尺		晰, 保证质量。两端各有一个堵塞在使用中美观大方且实用。		
6	皮尺	50m	皮尺装在塑料制成的盒中, 尺带的端头装有拉环, 盒上装有皮尺带用的金属手柄。皮尺 50m 长示值允许误差 $\leq 2\text{mm}$ , 最小分度值 5mm, 整厘米处印有相应的刻度值, 整厘米刻度线与半厘米刻度线以长短宽窄区分。刻线均匀, 清晰, 垂直纵边, 无断线, 刻度值印制清晰准确, 不易脱落。尺带宽 10mm, 厚薄宽窄均匀, 有足够强度。	卷	2
7	垒球	195mm $\pm$ 10mm	圆周长 195mm $\pm 10\text{mm}$ , 质量 80g $\pm 5\text{g}$ , 1000mm 高度自由落体落下, 回弹高度应不小于 300mm。	个	30
8	实心球	2Kg	重量 1Kg, 直径 $\geq 180\text{mm}$ , 壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ; 材质为塑胶 (PU); 表面手感有弹性, 平滑、无毛刺; 色彩鲜艳, 符合学生心理特点。 提供 <b>实心球</b> 检测报告复印件; 报告内容: 外观结构、耐冲击力检测, 判定: 合格; 检测报告须符合依据 GB/T19851.18-2007。	个	50
9	体操棒	1000mm	实木截面直径 30mm。表面光滑无毛刺、缺损。外观颜色鲜艳醒目。	根	100
10	短跳绳	2600mm — 2800mm	绳材质为棉绳材质制成, 无毒、环保, 柄材质为木质; 绳柔软, 韧性好; 旋转流畅、方便调节绳的长度, 有锁紧绳装置; 色彩鲜艳, 符合学生心理特点。 提供 <b>跳绳</b> 检测报告复印件; 报告内容: 有害物质限量, 实测数据: 镉 $\leq 2$ 、钡 (Ba) $\leq 5$ 、镉 (Cd) $\leq 5$ 、铬 (Cr) $\leq 5$ 、铅 (Pb) $\leq 5$ 、砷 (As) $\leq 2$ 、汞 (Hg) $\leq 2$ 、硒 (Se) $\leq 5$ ; 检测报告须符合依据 GB/T19851.20-2007《跳绳》有关规定。	根	100
11	长跳绳	9000mm	手柄用杂木制成, 尺寸为 $\Phi 26\text{mm} \times 130\text{mm}$ 。表面光滑, 无裂纹, 无毛刺, 手感舒适且与绳结合牢固。绳料用涤纶材质制成, 绳粗约为 $\Phi 7\text{mm}$ , 绳长 500cm。手柄与绳的结合能承受 20kg 的力而不脱落。手柄与绳连接处灵活转动, 无缠绞现象。产品应符合 GB/T19851.20-2007《跳绳》有关规定。	根	20
12	拔河绳	25000mm	拔河绳应用麻绳多股绞合而成; 绳长 25m, 直径 $\Phi \geq 40\text{mm}$ ; 绳的抗拉力 $\geq 490\text{KN}$ 3、绳的两端结孔, 中间套以红色标记, 绳的质地无霉变、腐朽、虫咬等缺陷。	根	4
13	山羊	680mm ~ 1080mm	山羊全高: 680mm~1080mm; 山羊头长: 420mm~460mm; 头宽: 280mm $\pm 5\text{mm}$ ; 头高: 180mm~220mm, 立轴升降间距: 50mm $\pm 3\text{mm}$ , 山羊腿外直径 $\geq 30\text{mm}$ , 山羊腿壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 。 提供 <b>山羊</b> 检测报告复印件; 报告内容: 尺寸、硬度、连接、外观质量检测, 判定: 合格; 检测报告须符合依据 GB/T19851.2-2005。	个	5
14	助跳板	900mm $\times$ 500mm $\times$ 150mm	材质: 单层板涂胶高温压制而成, 不容易开裂, 弹性更好, 使用寿命长。 内部装有加粗弹簧设计。 特点: 回复弹力很好, 适合比赛, 训练, 助跳, 弹跳, 起跳。 提供 <b>助跳板</b> 检测报告复印件; 报告内容: 压力实验 $\geq 6000\text{N}$ 检测, 判定: 合格; 检测报告须符合依据 GB/T19851.2-2005。	个	8
15	小体操垫	长 1200mm,	面料要求: 结实耐用; 内胆为聚氨酯材料, 软	块	100

		宽 600mm， 厚 50mm	硬适中，弹性好；四角为直角，表面平整、无皱折、色泽一致；当载荷落至跳垫时，外层不起皱，里外层不发生相对位移；在长度方向对半折叠，两侧各有提手；色彩鲜艳，符合相关标准要求。		
16	大体操垫	1000×2000 ×100mm	内胆材质为珍珠海棉环保型，为两个整块结构，不允许拼凑；采用环保材料，压缩强度≥100KPa，吸水率≤6.0%。垫套材质为精细帆布，颜色为军绿色，为防水帆布。可在长度方向对半折叠，体操垫长度方向两侧设提手把，在垫子四周加装粘扣，便于拼接使用。涤纶线缝合，两面革贴角，棱角加红或白牙子。跳垫的四角为直角，四周仿皮革包角；表面平整，无皱折，当载荷落至体操垫时，外层不得起皱，里外层不得发生相对位移。当载荷落至跳垫时，外层不得起皱，里外层不得发生相对位移。硬度和减震指标应符合 GB8398 标准要求。	块	20
17	电动气泵	国标	双缸气泵，额定功率 200W，充气流量 45L/min。	个	3
18	足球	5 号	材质：PU 皮革，周长 68-70cm，重量 390g-430g 内胆：采用丁基内胆与橡胶混制而成通过专业工艺加工弹性稳定，不易变形飞行稳定。具有质检报告。	个	95
19	篮球	749~770mm	材质：PU 皮革 7 号篮球 丁基内胆，弹性、气密性好。具有质检报告。产品具有全国青少年 U 系列篮球联赛官方证书。	个	95
20	排球	标准排球	橡胶内胆，弹性、气密性好。高密度尼龙缠线，不易变形飞行稳定。合成皮革，防滑耐磨不伤手。重量 270g—280g。具有质检报告	个	50
21	软式排球	国标	球体表面使用乳胶，包裹球内发泡材质。无充气孔，一体成型，防水。直径：20.4cm，重量：270g±10g。	个	50
22	毽球	国标	产品采用优质鹅毛，羽毛丰盈宽厚高温杀菌定型。底部采用多层垫片工艺，羽毛十字型呈现出球飞行稳定。	个	200
23	跳高海绵垫	3000×2000 ×300mm	外皮采用加密有机硅帆布，内胆采用高密度海绵。可水洗，耐磨抗撕裂。	块	5
24	起跑器	常规	优质铝合金材质铸造，坚固实用，标准清晰刻度外形美观，配防滑牙钉，橡胶踏板可自由调节，适用各种比赛。 提供 <b>起跑器</b> 检测报告复印件；报告内容：材质、调节装置、结构要求调节灵活性、钢制件质量检测，判定：符合；检测报告须符合依据 GB/T19851.2-2005。	个	12
25	跳高垫防护棚	3400 × 5400mm	尺寸，≥3.5 米*5.5 米*1.5 米 材质：镀锌钢板喷塑，≥40 方管，厚度为≥1.5mm，底座材质为≥40*60*220*40*1.5 镀锌钢管，包胶万向轮设计，高强度握把，开合自如无需来回搬运跳高垫，即可做到有效防护。	个	1
26	标枪	国标 500g	优质铝合金材质，500-800g 标准田径比赛标枪，枪头使用尼龙绳缠绕，加强手握时的摩擦力，不易脱手。 提供 <b>标枪</b> 检测报告复印件；报告内容：材质、把手绳、外观检测，判定：合格；检测报告须符合依据 GB/T22765-2008。	根	4
27	标枪	600g	优质铝合金材质，500-800g 标准田径比赛标枪，枪头使用尼龙绳缠绕，加强手握时的摩擦	根	4



			力, 不易脱手。		
28	标枪	700g	优质铝合金材质, 500-800g 标准田径比赛标枪, 枪头使用尼龙绳缠绕, 加强手握时的摩擦力, 不易脱手。	根	4
29	标枪	800g	优质铝合金材质, 500-800g 标准田径比赛标枪, 枪头使用尼龙绳缠绕, 加强手握时的摩擦力, 不易脱手。	根	4
30	铁饼	国标 1kg	加厚钢材, 超过 30 圆钢厚边, 采用尼龙盖面, 光滑手感好, 三种颜色, 国际标准尺寸	块	6
31	铁饼	1.5kg	加厚钢材, 超过 30 圆钢厚边, 采用尼龙盖面, 光滑手感好, 三种颜色, 国际标准尺寸。	块	6
32	铁饼	2kg	加厚钢材, 超过 30 圆钢厚边, 采用尼龙盖面, 光滑手感好, 三种颜色, 国际标准尺寸。	块	6
33	铅球	3kg	标准实心田径铅球, 优质铁芯, 实心铸造, 表面喷涂工艺, 防滑顺手, 多种规格尺寸可选, 适用各种比赛、训练场合。 提供 <b>铅球</b> 检测报告复印件; 报告内容: 材料、外校、铅球表面检测, 判定: 合格; 检测报告须符合依据 GB/T23161-2008。	个	6
34	铅球	4kg	标准实心田径铅球, 优质铁芯, 实心铸造, 表面喷涂工艺, 防滑顺手, 多种规格尺寸可选, 适用各种比赛、训练场合。	个	6
35	铅球	5kg	标准实心田径铅球, 优质铁芯, 实心铸造, 表面喷涂工艺, 防滑顺手, 多种规格尺寸可选, 适用各种比赛、训练场合。	个	6
36	铅球	6kg	标准实心田径铅球, 优质铁芯, 实心铸造, 表面喷涂工艺, 防滑顺手, 多种规格尺寸可选, 适用各种比赛、训练场合。	个	6
37	铅球	7.62kg	标准实心田径铅球, 优质铁芯, 实心铸造, 表面喷涂工艺, 防滑顺手, 多种规格尺寸可选, 适用各种比赛、训练场合。	个	6
38	标枪推车	常规	用于标枪运送。采用 $\geq 40 \times 40 \times 2.0$ mm 的优质钢管焊接成型。	个	1
39	铁饼推车	常规	用于铁饼运送。采用 $\geq 40 \times 40 \times 2.0$ mm 的优质钢管焊接成型。	个	1
40	铅球推车	常规	用于铅球运送。采用 $\geq 40 \times 40 \times 2.0$ mm 的优质钢管焊接成型。	个	1
41	跨栏推车	常规	材质 $\geq 30 \times 30 \times 2.0$ mm 优质钢管, 一次可装 10 副跨栏, 载重量 $\geq 200$ kg。	个	3
42	乒乓球拍	国标	底板 5 层纯木, 橡胶高弹力双面胶皮。	副	100
43	乒乓球	国标	直径 43.4mm~44.4mm, 质量 2.20g~2.60g, 弹跳 220mm~250mm, 圆度 0.4mm, 受冲击 $\geq 700$ 次无破裂。	个	500
44	羽毛球拍	国标	钢合金一体拍, 长度 $66.5 \text{cm} \pm 0.5 \text{cm}$ , 宽度 $20 \text{cm} \pm 0.5 \text{cm}$ 。提供 <b>羽毛球拍</b> 检测报告复印件; 报告内容: 歪度、翘度、拍弦抗拉力、拍弦延伸力、拍杆抗压强度、抗扭强度、金属材料类耐腐蚀性检测, 单项结论: 符合; 检测报告须符合依据 GB/T32608-2016、GZ244302 羽毛球拍 113-2021。	副	100
45	羽毛球	国标	球头采用硬泡沫制作, 羽毛采用鸭直毛制作。羽毛完整无破损, 使用时击球线路稳定。 提供 <b>羽毛球</b> 检测报告复印件; 报告内容: 球口外径、球头直径、球头高度、毛片插长、线距离、球筒、毛片数量检测, 判定: 合格; 检测报告须符合依据 GB/T11881-2006《羽毛球》。	个	600
46	身高体重	电子式	单机:	台	2

测试仪		<p>1. 直接测量人体的身高体重，反映被测者身体匀称度和发育形态指数（BMI）；显示屏可前后旋转 90 度，中间部位可折叠；底部带地轮，便于移动；</p> <p>2. 身高测试可折叠，体重底座一体化。</p> <p>3. 测试仪采用 <math>\geq 5</math> 寸液晶显示屏显示测试值（同屏显示身高体重数值及 BMI 指数），界面美观，操作简单。</p> <p>4. 测试仪具有同步语音播报测试数值功能，单机具有 5 寸和 2 寸屏双屏显示，</p> <p>5. 单机具有储存，浏览，删除功能；</p> <p>6. 单机有可拆盖便捷更换大于 2500 毫安 18650 锂电池（采用 DC-5V 接口充电）</p> <p>7. 单机具有传感器接口，2 个 RS-485 网线接口；</p> <p>8. 单机可储存 20000 数据，单机显示编号，学生姓名，用户设置，工厂设置，浏览数据，清空测试数据；</p> <p>9. 单机具有背光自动/常开/关闭等亮度调节功能，亮度调节 10 个挡位；单机具有蓝牙开启关闭功能；单机具有对比度 10 档调节功能；</p> <p>10. 单机显示屏可以设置其他 25 个项目名称.：（坐位体前屈/仰卧起坐/引体向上/跳绳/实心球/50 米跑/往返跑/长跑-男/长跑-女/篮球运球/足球运球/排球垫球/视力/俯卧撑/纵跳/台阶实验/反应时/握力/背力/蛇形跑/曲线托球/屈臂悬垂/3000 米/仰卧举腿/稳定性 25 个测试项目任意切换和实际测试应用）</p> <p>11. 单机利用 4 向硅胶按键和硅胶确认键，可调节工位/参数/信道/组号/通讯及特殊参数设定功能；</p> <p>主机：</p> <p>1. 主机具有兼容双 APK 系统功能，可以任意切换 APK，能够安装 APK 程序以拓展使用功能及产品升级，屏幕采用 <math>\geq 10</math> 吋 1280<math>\times</math>800 高清触摸电容屏和 5 寸 800<math>\times</math>480 高清液晶屏双屏功能（方便测试仪前后老师和学生观看屏幕）；</p> <p>2. 主机具备 <math>\geq 4</math> 个 USB 标准接口（非外接扩展），可直接插入 U 盘导入 <math>\geq 100000</math> 条测试名单信息，也可直接导出测试成绩至 U 盘自动生成 Excel 表格。</p> <p>3. 主机内置二维码扫描仪（非外接型）。</p> <p>4. 主机具多种身份识别功能：可通过触摸屏输入、非接触式 IC 卡（兼容校园一卡通）、条码扫描仪等识别方法；（主机不允许带机械物理按键，除开机开关外）触摸输入学号具备自动递增功能；主机菜单具备视频回放、评分下载、查询明细和统计信息、主机菜单界面显示当日检测人数、已测人数、未测人数等图形分析；具有时间、编号、姓名等多种筛选数据方式，查询便捷。</p> <p>5. 主机支持头像管理，主机可以通过 U 盘批量导入学生头像 10000 条以上。</p> <p>6. 主要技术参数：测量范围：身高：70cm<math>\sim</math>210cm      体重：0kg <math>\sim</math>200kg 分度值：身高：0.1cm 体重：0.1kg 误差：身高：<math>\pm 0.1</math>cm      体重：0kg。</p> <p>提供<b>体质健康测试器材</b>检测报告复印件；报告内容具有：身高和体重耐久疲劳试验(100000</p>	
-----	--	---	--

			<p>次);检测报告须符合依据 GB/T19851.12-2005 中小学体育器材和场地 第 12 部分 学生体质健康测试器材及企业技术条件规定的要求。(检测报告可使用微信扫首页二维码验证真伪)</p> <p>产品演示:测试人员可在手机小程序里预约测试项目和时间。测试人员可在手机小程序里查看体测报告。测试人员可在手机小程序里查询测试总成绩及各项体测成绩。测试人员可在手机小程序里查看各项建议运动。测试人员可在手机小程序里自行生成体测二维码。</p>		
47	50 米、100 米跑测试仪	电子式	<p>1、采用 1.8G 四核处理器,2G DDR3 内存,8G NAND Flash;</p> <p>2、主机可以显示测试者(考生)的身份信息、照片、测试信息、成绩、电池电量、性别、年龄、视频录制窗口、人脸识别窗口;</p> <p>3、采用<math>\geq 10.1</math>英寸真彩 LCD 液晶屏,触摸按键(主机上不带机械物理按键,开机键除外),支持多点触控。可实时显示测试者的姓名、学号、照片等各种基本信息和测试成绩;(提供包含但不限于宣传册、检测报告、参数确认函等)</p> <p>4、采用安卓系统 7.1,图形化的操作界面;主机数据存储量标识<math>\geq 500</math>万条数据;</p> <p>5、主机自带<math>\geq 2</math>个 USB 接口,可插接普通的键盘和鼠标,以方便用户输入;学生信息的输入支持手工输入学号(支持英文字母),提前批量导入学生信息,具有刷身份证功能;</p> <p>6、内含海量存储芯片,并采用双存储介质备份功能,可直接用 WIFI、U 盘、SD 卡等方式一次性导入计算机;数据上传方便,支持实时上传和批量上传两种数据传输方式;</p> <p>7、测试过程语音提示;</p> <p>8、主机实时显示外设电量,便于提前知道何时更换附件电池或充电,附件电池可随时随地可更换。</p> <p>9、主机采用充电锂电池。</p> <p>10、为保证数据稳定,主机具备多种组网及通信方式,包括:2.4G、433MHz、WiFi、蓝牙、有线网络连接;</p> <p>11、采用红外线非接触测量原理。主机与外设无线连接,<math>\geq 6</math>人测试。短跑完成 50 米、等不需变道的短距离测试。外设具有抗阳光干扰设计。</p> <p>12、测试量程:0s—99.99s 分辨率:0.01s 测试误差:<math>\pm 0.1s</math></p> <p>13、主机自带评分功能。</p> <p>14、主机具备历史数据对比功能。</p> <p>15、通用主机、内置所有测试项目,可随意切换任意测试项目;</p> <p>16、主机与外设无线连接,外设锂电池供电,无需直、交流电;锂电池可随时更换;</p> <p>17、外设自带<math>\geq 2</math>寸 LCD 显示屏,可独立存储<math>\geq 2</math>万条测试数据,附件具有<math>\geq 4</math>方向硅胶按键;外设可浏览、删除测试数据。</p> <p>18、外设具备欠压指示、电量实时显示、低电量自动关机功能;外设具备蜂鸣报警提示音。提供<b>体质健康测试器材</b>检测报告复印件;报告内容:(1)耐久疲劳试验<math>\geq 6</math>万次,(2)主</p>	个	1

			机采用充电锂电池，(3) 主机可以显示测试者(考生)的身份信息、照片、测试信息、成绩、电池电量、性别、年龄、视频录制窗口、人脸识别窗口(4) ≥2 寸液晶显示屏，可储存 ≥20000 数据，可浏览，删除，查询；具有 ≥4 向硅胶按键。检测报告须符合依据 GB/T19851.12-2005 中小学体育器材和场地第 12 部分 学生体质健康测试器材及企业技术条件规定的要求。(检测报告可使用微信扫首页二维码验证真伪) 产品演示：测试人员可在手机小程序里预约测试项目和时间。测试人员可在手机小程序里查看体测报告。测试人员可在手机小程序里查询测试总成绩及各项体测成绩。测试人员可在手机小程序里查看各项建议运动。测试人员可在手机小程序里自行生成体测二维码。		
48	口哨	国标	海豚音口哨，材质：ABS 树脂/聚碳酸酯/强化塑料。口哨无滚珠哨音洪亮。产品属于 FIBA 体育用具。	个	10
49	球类推车	四轮移动，可折叠	产品采用优质不锈钢复合管，底部使用优质万向轮，移动方便。	辆	8
50	标志筒	38cm	采用 PE 材质，产品无异味。	个	50
51	标志筒	50cm	采用 PE 材质，产品无异味。	个	50
52	标志杆	120~160mm	采用 PE 材质，产品无异味。	根	20
53	标志盘	全塑料制品	采用 PE 材质，产品无异味。	个	500
<b>三、户外体育器材</b>					
序号	名称	规格型号	技术参数	单位	数量
1	电动液压篮球架(核心产品)	伸臂 2.25m	<p>1、产品技术规格 篮架伸臂为 2.55M，篮圈上沿离地面高 3.05M，球架底座尺寸：长×宽×前高×后高≥1.95×1.1×0.67×0.4 (M)。</p> <p>2、产品用材 篮球架底座采用 6 mm 的铁板在专用折边机上折边拼焊而成，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，篮架立柱主要采用口 ≥200×70×3 mm 方管、口 ≥120×70×3 mm 方管和口 ≥70×70×3 mm 拼焊而成，篮架伸臂采用口 ≥140×140×4 mm 方管、口 ≥140×70×3 mm 方管和口 ≥70×50 mm 方管拼焊而成，焊缝表面均匀光滑，篮架立柱转动部位和伸臂头部连接件均采用优质精密铸钢件制作，性能安全可靠，篮架上拉杆采用优质圆管在弯管机上一次成型。</p> <p>3、产品结构原理 电动液压篮球架设有篮架升降系统、走轮伸缩机构、电器、液压系统。 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，经电器控制系统进行“功能”转换，油缸随即产生伸缩运动，从而使球架立柱升降和底座走轮起落。</p> <p>4、篮板 规格：≥1800×1050 (mm)，篮板配用国际通用的高强度安全玻璃篮板(≥13mm 厚双层夹胶玻璃)，并在篮板下沿侧面覆盖有包扎物，能保护运动员扣篮时不受伤害。</p> <p>5、防护措施</p>	支	2

			<p>篮架前立柱、底座、伸臂配备有专用护套，篮架底座下部设有防震垫，后部装有特制专用配重，单只配重不少于 400kg，能保证在篮圈根部施加 2700N 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。喷涂工件的表面处理分二个阶段，前处理阶段使工件获得质量优良的介质层，增加防锈涂膜与金属基体的结合力，是提高产品表面处理能力的必备基础措施。表面处理阶段是将粉末通过高压静电作用均匀涂敷在被涂物体上的过程。当涂层达到一定厚度后，进入烘炉加热，涂料熔融固化，形成厚度均匀、质地牢固的涂层。产品所有器材均在全自动喷涂流水线上作业，经抛丸——脱脂——水洗——无磷转化——水洗——烘干——静电粉末——固化等过程。产品涂层厚度 70—80um，铅笔硬度达 3H+。产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境，且前处理过程以及产品涂料配方均不含有毒元素，避免损害使用者的健康。</p> <p>▲（1）依据 GB/T23176-2008《篮球架》的要求，对所投核心产品进行全项检测，检测结果均满足标准要求（或类似表述）。</p> <p>▲（2）依据 GB/T23176-2008《篮球架》的要求，对所投产品蓝圈抗弯性能进行检测，在蓝圈上施加 1050N 的外力，1min 之内相对与水平位置的旋转<math>\leq 18^\circ</math>，卸载后迅速恢复原状。</p> <p>▲（3）依据 GB/T23176-2008《篮球架》的要求，对所投产品篮板支撑构架的刚性和稳定性（水平变形和垂直变形）进行检测，刚性检测在篮板支撑构架上施加<math>\geq 130N</math>的外力持续 1min，卸载后永久水平变形量<math>\leq 10mm</math>；稳定性检测在篮板支撑架上施加<math>\geq 2700N</math>的外力持续 1min，卸载后永久性垂直变形量<math>\leq 10mm</math>。</p> <p>▲（4）依据 GB/T23176-2008《篮球架》的要求，对所投产品表面质量进行检测，涂层附着力量达到 0 级，硬度达到 4H，耐腐蚀性能达到 8 级。</p> <p>▲（5）依据 GB/T23176-2008《篮球架》和 CTS-CGCC-T007-2024《健身器材的功能性技术要求和试验方法》对所投产品（电动液压篮球架）篮球架振动测试，练习用篮球架位移超过 5mm 的篮板支撑装置的振动持续时间<math>\leq 8</math> 秒。</p> <p>▲（6）依据 GB/T23176-2008《篮球架》对所投产品（电动液压篮球架）篮板支撑构架水平和垂直变形量进行检测，在支撑构架上施加 130N 静载荷，保持 1min，卸载后从原位置计算支撑架构的永久性水平变形量<math>\leq 10mm</math>（实际为 2mm）；在支撑构架上施加 2700N 静载荷，保持 1min，卸载后从原位置计算支撑架构的永久性垂直变形量<math>\leq 10mm</math>（实际为 2mm）。</p> <p>▲（7）依据 GB/T23176-2008《篮球架》对所投产品（电动液压篮球架）液压系统进行检测，液压系统未出现漏油现象的得 3 分。</p> <p>▲（8）依据 GB/T10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》对所投产品使用的螺栓进行中性盐雾试验，在检测条件下经试验 150h 后样品表面均有可见白锈。</p> <p>▲（9）依据 GB/T1766-2008《色漆和清漆 涂</p>	
--	--	--	---	--

			<p>层老化的评级方法》对所投产品的喷塑部件按 GB/T16422-2022 的方法 A 循环序号 1 进行 5000h 氙灯老化预处理，检测结果喷塑部件变色≤2 级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>▲（10）依据 HJ 2547-2016《环境标志产品技术要求 家具》对投标人所投产品钢部件喷塑涂层进行检测，检测结果可迁移元素锑（Sb）≤60mg/kg、砷（As）≤25mg/kg、钡（Ba）≤1000mg/kg、镉（Cd）≤75mg/kg、铬（Cr）≤60mg/kg、铅（Pb）≤90mg/kg、汞（Hg）≤60mg/kg、硒（Se）≤500mg/kg（或类似表述的）。</p> <p>▲（11）依据 GB 6675.4-2014《玩具安全 第 4 部分：特定元素的迁移》和 HJ 2547-2016《环境标志产品技术要求 家具》对投标人所投产品的带喷塑涂层的钢部件进行检测，其中有害物质的锑（Sb）、砷（As）、钡（Ba）、镉（Cd）、铬（Cr）、铅（Pb）、汞（Hg）、硒（Se）检测均符合（或类似表述的）。</p> <p>以上检测项目均需提供检测报告复印件。</p>		
2	排球柱	移动式二用球柱	<p>箱体加厚铁板，机械冲压成型，各部位牢固焊接，完全圆弧形设计 没有尖锐的棱角，有效减少运动伤害，空箱设计，运输方便，使用的时候自己添加配重，箱体总长 110 厘米，宽 60 厘米。高 30 厘米，后面带有移动轮子，立柱直径外管 76，内管 60，壁厚 2.0 左右，调节高度 1.55, 1.8, 1.9, 2.0, 2.1, 2.24, 2.43 米。</p> <p>提供<b>排球柱</b>检测报告复印件；报告内容：垂直度、刚性要求、紧网装置、调节装置、外形和结构设计要求、环保要求、表面质量要求检测，判定：合格；检测报告须符合依据 GB/T19851.13-2007。</p>	副	2
3	室内乒乓球台	常规	<p>台面颜色：蓝色，台长：2740mm，台宽：1525mm，台高：760mm，平面度：&lt;3mm，台面材质：密度板，台面尺寸：常规尺寸，折叠方式：单折式，有无脚轮：无脚轮，是否可调高度：可调高度，赠品：网架一副乒乓球拍两只，弹性：230-260mm，弹性均匀度：≤5mm，球台稳定性：≤10，台面光泽度：≤0.6，包装尺寸：≥1650 x1490x240(mm)，包装重量：≥115KG。</p> <p>提供<b>乒乓球台</b>检测报告复印件；报告内容：基本参数和尺寸、脚架体安装要求、球台外观质量、物理性能、球台静载荷检测，单项判断结果：符合；检测报告须符合依据 GB/T2700-2005、T/SCA110005。</p>	张	2
4	室外乒乓球台	常规	<p>球台面采用材质为 SMC 材料整体高温模压一次成型。要求符合半张台面 1370mm×1525mm，面板厚度 5mm-6mm，翻边宽度不小于 50mm。背面采用“井”字加强筋结构，台面背部应采用 20mm*30mm*钢管支撑，每半块板面支撑框架应不少于 4 横 4 纵支撑管连接，彩虹腿规格：直径 60mm×1.5mm 圆管。</p> <p>提供<b>室外乒乓球台</b>检测报告复印件；报告内容：标准条款检测，判定：合格；检测报告须符合依据 GB19272-2011。</p>	张	18
5	羽毛球柱	国标	<p>铸铁底座羽毛球柱：底座采用纯铸铁底座，底座尺寸长宽高 86-30-10 厘米。总重量一副</p>	副	4

			<p>70 公斤。底座配有尼龙轮可移动。底座外表烤漆防锈，表面光滑无褶皱。立柱采用直径 42 毫米，厚度 2.5 毫米钢管制成。表面钢丸抛沙喷塑防锈处理，立柱配有紧绳装置。总高度（含底座）1.55 米。</p> <p>提供<b>排球柱</b>检测报告复印件；报告内容：垂直度、刚性要求、紧网装置灵活性、调节装置、结构形式、环保要求、外观质量检测，判定：合格；检测报告须符合依据 GB/T19851.13-2007。</p>		
6	固定式单臂篮球架	国标	<p>1、产品规格 篮球架伸臂长<math>\geq 1.8\text{m}</math>，篮圈上沿离地面 3.05m。</p> <p>2、产品用材 球架立柱采用定制<math>\square \geq 180 \times 180 \times 4</math>（mm）优质大圆角方管制作，圆角 R40mm，安全性能好；篮架伸臂采用<math>\geq 8</math> 3（mm）优质铁板一次冲压成型后在专用折边机上折边，伸臂上拉杆固定孔均采用冲压成型后焊接内置焊接螺母，篮架立柱法兰、伸臂头部组件和伸臂底板均采用一次冲压成型制作，且立柱底部配备防护装饰罩，采用冷扎钢板一次成型，造型美观大方，性能安全可靠，篮架上拉杆采用<math>\Phi \geq 48 \times 2</math>（mm）圆管在弯管机上一次成型，通过优质精密铸钢件接头与铝压铸篮板耳片连接，后拉杆采用<math>\square \geq 50 \times 40 \times 3</math>（mm）优质方管在弯管机上一次而成，避免了电焊及焊渣易引起生锈的隐患，篮球架通过调节上拉杆可调节篮板的平面度和垂直度，通过调节下拉杆，可调节篮圈与地面的平行度。</p> <p>3、篮板 规格：<math>\geq 1800 \times 1050</math>（mm），篮板配用国际通用的高强度安全玻璃篮板，具有安全性好、透明度高、耐候性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点，并在篮板下沿及侧面覆盖有保护条，能保护运动员运动时不受伤害。</p> <p>4、篮圈 篮圈采用<math>\phi \geq 17</math>（mm）实心圆钢制作，圈下焊有冲压成型的圆弧形网钩，十二段均匀分布留适当间隙，配篮网。篮圈抗弯性能好，水平固定在篮板上，与篮架连接的钢板和篮圈盖板均采用优质钢板一次冲压成型，造型美观。</p> <p>5、产品的结构原理 产品采用专用铁制预埋件，在球架安装之前，预先埋好预埋件，待过了保养期后进行整体安装。 篮架与预埋件通过法兰连接，法兰采用优质冲件，规格：<math>\geq 350 \times 350 \times 27\text{mm}</math>，四周呈大圆角，法兰上设计有<math>\geq 5</math> 个孔。远离球场的一侧设计为<math>\geq 3</math> 个孔，增强篮架整体的安全性。 预埋件总长<math>\geq 550\text{mm}</math>，共由<math>\geq 5</math> 根<math>\geq \text{M18}</math> 螺纹的圆钢和若干块铁板拼装组成，圆钢中间冲扁，可增强预埋强度。</p> <p>6、紧固件 篮架所有紧固件均经热镀锌处理，能保证长年不生锈。</p> <p>提供<b>固定式篮球架</b>检测报告复印件；依据 GB/T23176-2008 《篮球架》和</p>	个	4

			CTS-CGCC-T007-2024《健身器材的功能性技术要求 and 试验方法》对所投产品(固定式篮球架)篮球架振动进行测试,练习用篮球架位移超过5mm的篮板支撑装置的振动持续时间 $\leq 3.1$ 秒。		
7	5人制足球门	国标	5人制:3米长*2米宽,主管 $\geq 76\text{mm}$ /主管 $\geq 90\text{mm}$ 副管 $\geq 42\text{mm}$ ,主管壁厚 $\geq 2.0\text{mm}$ ,地面打膨胀螺丝固定。	副	4
8	7人制足球门	国标	7人制:5米长*2米宽,主管 $\geq 76\text{mm}$ /主管 $\geq 90\text{mm}$ 副管 $\geq 48\text{mm}$ ,主管壁厚 $\geq 2.0\text{mm}$ , $\geq$ 地面打膨胀螺丝固定。	副	2
9	11人制足球门	国标	11人制:7.32米长*2.44米宽 主管 $\geq 114\text{mm}$ 副管 $\geq 45\text{mm}$ 低管 $\geq 42\text{mm}$ 主管壁厚 $\geq 2.0\text{mm}$ 生产工艺 抛丸除锈,外观油漆,采用静电喷塑工艺 在室外 抗风 抗雨 抗晒,地面打膨胀螺丝固定。 提供 <b>足球门</b> 检测报告复印件;报告内容:门柱及横梁、外观检测,判定:合格;检测报告须符合依据 GB/T19851.15-2007。	副	1
10	肘关节训练器	520x495x1430mm	1、主要承载立柱尺寸: $\Phi \geq 114 \times 3.0\text{mm}$ ; 2、主要支撑横梁尺寸: $\Phi \geq 60 \times 3.0\text{mm}$ ; 3、安装方式:直埋式,埋入深度:500mm,基础坑 $\geq 400 \times 400 \times 600\text{mm}$ ; 4、关键特性:内限位; 5、各支撑人体的表面所有棱边和尖角的半径 $\geq 3.0\text{mm}$ ; 6、易接触的其他零部件的棱边予以圆弧过渡。 7、器材符合 GB19272-2011 标准。	个	3
11	划船器	1140*880*1360mm	1、辅管管材壁厚 $\geq 3.0\text{mm}$ ; 2、承载管规格: $\geq 40 \times 50\text{mm}$ 钢管; 3、横杆顶部采用外扣式铝合金盖帽或钢制封头焊接,避免淋入雨水; 4、转动部位应采用国家标准的轴承,并应采用有效的防水、防尘措施; 5、棱边和棱角半径 $\geq 3.0\text{mm}$ ; 6、摆动部位有内置限位装置。摆动件与立柱内侧距离及在使用中各结构件的内侧距离大于230mm,防止产生挤压、卡夹、碰撞的伤害可能; 7、把手端部直径 $\geq 50\text{mm}$ ,无穿刺危险; 8、脚踏面采取防滑措施;	个	4
12	揉推压腿器	1455x1195x1375mm	1、主要材料:钢管 2、主要承载立柱尺寸: $\Phi \geq 114 \times 3.0\text{mm}$ 3、主要承载横梁尺寸: $\Phi \geq 60 \times 3.0\text{mm}$ 4、表面处理工艺:脱脂-抛丸-静电喷涂 5、安装方式:直埋式 6、器材符合 GB19272-2011 标准。	个	4
13	云梯	2700*760*2700mm	1、主立柱采用 $\Phi \geq 114 \times 3.0\text{mm}$ 优质钢管,钢制盖帽、纵向横梁采用 $\Phi \geq 48 \times 3.0\text{mm}$ 优质钢管,小横梁采用 $\Phi \geq 32 \times 3.0\text{mm}$ 优质钢管,并与其他管材同时满足 GB19272—2011 标准中相关静载荷、稳定性要求; 2、连结件选用防盗防松不锈钢螺丝 3、表面处理为:抛丸-静电喷涂; 4、器材符合 GB19272-2011; 主要功能:锻炼上肢力量,拉伸关节韧带。 锻炼方法:双手握紧天梯横梁,交替前行。 提供 <b>云梯</b> 检测报告复印件;报告内容:标准条款检测,判定:合格;检测报告须符合依据	个	3



			GB19272-2011。		
14	背腹肌组合	2000*1600*900mm	1. 主架管规格： $\Phi \geq 60 \times 3 \text{mm}$ ，其他管材壁厚不小于 3mm； 2. 各支撑管间隙应 $\leq 8 \text{mm}$ 或整体式板面； 3. 采用直埋式结构。 4. 工艺采用二氧化碳保护焊焊接而成、焊接平整 表面经抛丸去油除锈、静电喷塑，高温固化、塑粉环保无毒、效果表面光滑明亮 无流痕。	个	10
15	肋木	1800*114*2580mm	1. 立柱规格 $\Phi \geq 114 \text{mm} \times 3 \text{mm}$ ，横管直径为 $\Phi \geq 29 \text{mm} \times 3 \text{mm}$ ； 2. 横管间距 $\geq 230 \text{mm}$ ； 3. 立柱顶部不允许高出横管； 4. 两立柱间距 $\geq 1000 \text{mm}$ 。 提供 <b>肋木</b> 检测报告复印件；报告内容：标准条款检测，判定：合格；检测报告须符合依据 GB19272-2011。	个	9
16	双杠	2500*700*1850mm	1、主要承载立柱采用 $\Phi \geq 114 \text{mm}$ 、壁厚 $\geq 3.0 \text{mm}$ 国标优质钢管，为直埋式，地下预埋深度为 500mm，并与其他管材同时满足 GB19272—2011 标准中相关静载荷、稳定性要求 2、工艺采用二氧化碳保护焊焊接而成、焊接平整 表面经抛丸去油除锈、静电喷塑，高温固化、塑粉环保无毒、效果表面光滑明亮 无流痕 3. 不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险。 提供 <b>双杠</b> 检测报告复印件；报告内容：标准条款检测，判定：合格；检测报告须符合依据 GB19272-2011。	个	8
17	单杠	1700*114*2700mm	1、主要承载立柱采用 $\Phi \geq 114 \text{mm}$ 、壁厚 $\geq 3.0 \text{mm}$ 国标优质钢管，为直埋式，地下预埋深度为 500mm，并与其他管材同时满足 GB19272—2011 标准中相关静载荷、稳定性要求 2、工艺采用二氧化碳保护焊焊接而成、焊接平整 表面经抛丸去油除锈、静电喷塑，高温固化、塑粉环保无毒、效果表面光滑明亮 无流痕 3. 不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险。	个	3
<b>四、啦啦操训练器材</b>					
序号	名称	规格型号	技术参数	单位	数量
1	电动跑步机	1650*800*1380mm	产品规格： $\geq 1650 \times 800 \times 1380 \text{mm}$ ，外箱尺寸： $\geq 1780 \times 870 \times 360 \text{mm}$ ，净重： $\geq 72 \text{KG}$ ，毛重： $\geq 82 \text{KG}$ 。 产品特征： 1. 马达：3.5HP，速度范围：0.8-18KM，扬升范围：1-15 段不带美腰机。 2. 5.6 寸背光 LCD 显示 跑带尺寸： $\geq 1300 \times 460 \text{mm}$ 。 3. 独立悬浮式表盘造型设计，亚克力面板，蓝屏背光显示。 4. 扶手采用搪塑软性材料工艺技术，触摸手感	台	2

			<p>非常细腻, 双层弹性跑台设计, 有效保护膝盖.</p> <p>5. <math>\geq 12</math> 个自动控制程序, 科学制定运动计划, 支持音乐播放, 高保真音响, 支持 USB 充电功能, 带手机放置架.</p> <p>6. 带手握心跳及扶手快捷按键, 手触按键控制, 钻石纹跑带.</p> <p>7. 最大承受重量: <math>\geq 130</math> KG</p> <p>8. 跑板厚度: <math>\geq 15</math>mm</p> <p>9. 跑带厚度: <math>\geq 1.6</math>mm</p> <p>10. 前滚筒直径: <math>\Phi \geq 50</math></p> <p>11. 后滚筒直径: <math>\Phi \geq 46</math></p> <p>12. 电子表按键 (触摸、薄膜、物理按键): 哑光麻面 PC</p> <p>13. 主要管材厚度: <math>\geq 1.8</math>mm</p> <p>提供<b>电动跑步机</b>检测报告复印件; 报告内容: 外部结构、调节和锁定机构、紧急停止、静态载荷、脚踏平台检测, 判定: 合格; 检测报告须符合依据 GB17498.1-2008、GB17498.6-2008。</p>		
2	椭圆机	1600*650*1750mm	<p>组装尺寸: <math>\geq 1600*650*1750</math>mm, 外箱尺寸: <math>\geq 1350*430*630</math>mm, 净重: <math>\geq 47.5</math> KG, 毛重: <math>\geq 55</math>KG。</p> <p>产品特征:</p> <p>1、<math>\geq 10</math> 档微调阻力, <math>\geq 8</math>KG 内磁控系统, 可根据自己的实际情况调整适合的阻力, 皮带传动, 顺畅无声音.</p> <p>2、电子表可显示心率等功能; 还可以放置手机、平板电脑等娱乐设备.</p> <p>3、最大承受重量: <math>\geq 130</math> KG。</p> <p>提供<b>椭圆机</b>检测报告复印件; 报告内容: 外部结构、调节和锁定机构、脚踏板、固有载荷检测, 判定: 合格; 检测报告须符合依据 GB17498.1-2008、GB17498.9-2008。</p>	台	1
3	动感单车	1120*570*1120mm	<p>组装尺寸: <math>\geq 1120*570*1120</math>mm, 外箱尺寸: <math>\geq 1040*225*860</math>mm, 净重: <math>\geq 37</math> KG, 毛重: <math>\geq 42</math> KG, 最大承受重量: <math>\geq 120</math>KG。</p> <p>产品特征:</p> <p>1. 扶手: 上下 <math>\geq 7</math> 档可调, <math>\phi \geq 30</math> 全浸塑把手.</p> <p>2. 坐垫: 可上下前后调节, 上下 <math>\geq 11</math> 档可调, 前后可调范围为 <math>\geq 7</math>CM</p> <p>3. 主架: <math>\geq 100*40</math>MM 面包管黑纱纹烤漆</p> <p>4. 飞轮: 铝+铸铁/<math>\geq 10</math>KG*<math>\Phi \geq 400</math> (包含铝皮厚度) 铝轮皮带双向传动.</p> <p>5. 曲柄: 3PCS 电泳组合式</p> <p>6. 刹车结构: 采用新型刹车和阻力系统, 精准电磁控阻力调节和刹车片结构.</p> <p>7. 传送结构: 皮带双向传动</p> <p>8. 带飞梭式电子表显示功能, 可以体现时间、速度、距离、卡路里; 电子表带手机支撑座, 可链接移动端数据汇总, 增加运动教学指导, 运动数据、考核、对比。</p> <p>9. 四个调整脚垫、移动脚轮。</p> <p>提供<b>动感单车</b>检测报告复印件; 报告内容: 外部结构、固有载荷、调节和锁定机构、踏板、紧急制动系统检测, 判定: 符合; 检测报告须符合依据 GB17498.1-2008、GB17498.10-2008。</p>	台	2
4	美腰机	2 档调节	<p>组装尺寸: <math>\geq 840*420*1030</math>mm, 外箱尺寸: <math>\geq</math></p>	台	1

			810*455*255mm, 净重: ≥20 KG, 毛重: ≥23 KG。 产品特性: 1. 2 档调节 2. 偏心轮结构按摩震动频率。 3. 电镀立管可调节高度, 按摩带可调节, 满足不同人群使用。 4. 7 个脚垫支撑 ≥10mm 厚钢化玻璃。 5. 最大承受重量: ≥120KG。 6. 提供 <b>美腰机</b> 检测报告复印件; 报告内容: 外部结构、握持位置检测, 判定: 合格; 检测报告须符合依据 GB17498.1-2008		
5	划船机	2225*470*180mm	组装尺寸: ≥2225*470*1180mm, 折叠尺寸: ≥1330*470*1430mm, 外箱尺寸: ≥1350*830*240mm, 净重: ≥36 KG, 手重: ≥42 KG。 产品特征: 1. 多桨叶风阻系统 +12 段阻力磁控调节, 可以使用双重阻力运动 2. 移动滚轮设计搬运更轻松, 并可轻松收折不占空间. 3. 加长不锈钢滑轨设计, 符合人体工学打造的立体声坐垫, 4. 踏板可根据不同人群调节长度 5. 多功能宽频 ≥5 寸数显电子表, 可进行参数设置. 6. 最大承重: ≥130 KG。 提供 <b>划船器</b> 检测报告复印件; 报告内容: 外部结构、稳定性、把手杆、脚踏板和脚套、调节和锁定机构、固有载荷检测, 判定: 合格; 检测报告须符合依据 GB17498.1-2008、GB17498.7-2008。	台	2
6	引体向上训练器	1450*1090*2280mm	主管材: 矩形 ≥50*100*2.5mm 管材材质: SPHC 坐垫: 高档再生环保棉 漆面: 静电喷涂, 环保烤漆	套	2
8	深蹲架卧推椅	1100mm*1775mm*1407mm	主管材: 矩形 ≥50*100*2.5mm 管材材质: SPHC 坐垫: 高档再生环保棉 漆面: 静电喷涂, 环保烤漆	套	1
9	史密斯深蹲一体机	2000*2000*2000mm	主管材: 矩形 ≥50*100*2.5mm 管材材质: SPHC 坐垫: 高档再生环保棉 钢丝绳: 直径 ≥5MM 漆面: 静电喷涂, 环保烤漆	台	1
10	小飞鸟训练器	2250*980*2260mm	主管材: 矩形 ≥50*100*2.5mm 管材材质: SPHC 坐垫: 高档再生环保棉 钢丝绳: 直径 ≥5MM 配重: ≥75KG*2 组 漆面: 静电喷涂, 环保烤漆	台	1
11	包胶杠铃片	2.5KG、5KG、10KG、15KG、20KG	包胶三孔手抓杠铃片, 内部铸铁材质。	KG	210
12	哑铃	15kg、20kg	哑铃由哑铃杆和哑铃片组成, 重量可调节组合。产品采用纯铁电镀材质, 一体枣核杆丝光杆, 防松螺母, 材质不生锈。	组	8
13	壶铃	4kg、8kg	产品使用铸铁制造, 一体成型, 表面使用烤漆工艺, 底部平稳。	组	8
14	哑铃架	双层 10 对	主管材: 矩形 ≥50*80*2.5mm, 管材材质: SPHC 漆面: 静电喷涂, 环保烤漆。	组	1
15	大腿内外	1535*870*1	主管材: 矩形 ≥50*100*2.5, 管材材质: SPHC	台	1

	侧一体机	670mm	坐垫：高档再生环保棉，钢丝绳：直径 5MM 配重：75KG，漆面：静电喷涂，环保烤漆。		
16	伸曲腿一体机	1645 × 985 ×1670mm	主管材：矩形 50*100*2.5mm，管材材质：SPHC 坐垫：高档再生环保棉，钢丝绳：直径 5MM， 配重：75KG，漆面：静电喷涂，环保烤漆	台	1
17	自由力量地垫	2cm	1. 材质：高弹性聚合物(表层为 SBR 胶粉和 EPDM 颗粒制作而成，厚度为 ≥1.5mm 的耐磨面层，底层为环保橡胶颗粒)。 2. 规格：≥100cm*100cm，厚度：≥20mm。 3. 厚度差 ≤0.2mm。 4. 面密度：≥1200kg/m <sup>3</sup> 复合型地垫。 5. 特点：带有耐磨层部分底部带凹槽(环保)，气味小，减震回弹性好，能有效减少运动伤害。 ▲(1). 地垫产品通过 ASTM D6370-99(2019) 进行分析，橡胶地垫颗粒原料炭黑含量小于或等于 27%，灰分含量小于或等于 6%。 ▲(2). 地垫产品通过 GB/T 7759.1-2015 进行常温下压缩永久变形测试小于 15%。 ▲(3). 地垫产品满足 GB/T 7757-2009 方法，20%应变下的压缩模量在 10±2MPa。 ▲(4). 地垫产品通过 GB/T 16886.10-2017 进行分析，橡胶地垫对刺激与皮肤致敏试验观察 72 小时内皮肤刺激反映均为极轻微。	m <sup>2</sup>	80
18	啦啦操运动地胶	27m*20m	产品技术参数及性能： 稳定层：采用 PNS 双层纤维网格防收缩层，玻纤网格达到 ≥100g/m <sup>2</sup> ，以加强地板的稳定性和强度。 稳定层：采用 PPT 尼龙聚酯纤维网格稳定层，增加强度，超强稳定性，地板不变形。 发泡层：采用改性 pvc 材料，耐候性好，耐水，具有良好的稳定性和回弹性。 底纹：吸盘式底纹增加地板抓地性，在增加地板回弹性的同时更好的保护运动员踝关节和膝关节。 产品要求采用 100%全新原生料标准化生产，不含邻苯类增塑剂(dop)，不含有毒重金属，产品须无异味、环保性能优异，同时具有优异的抗紫外线、抗老化性能。	m <sup>2</sup>	540
19	啦啦操卷垫	25m*18m	规格：正方形或长方形，基层 XPE 复合材料，采用火焰热合工艺，表面毛毡簇绒地毯材料，外观质量：整体场地为魔术贴拼接，表面光滑、平整，无毛刺，外观特点：整体场地弹性均匀，规格定制。 提供卷垫检测报告复印件；报告内容：面料材质、柔性层材质、复合工艺、工艺要求检测，判定：符合；检测报告须符合依据 GB/T19581.2-2005。	m <sup>2</sup>	450
20	舞蹈镜	27m*2.4m	≥5mm 厚加厚镜面，坚固耐用放撞击。	m <sup>2</sup>	65
21	舞蹈把杆	64m	舞蹈把杆 优选水曲柳实木，主体颜色珍珠白，静电喷涂工艺，优质电镀钢管作升降杆防止氧化，环保无味道，把杆精工打磨，可自由升降，u 型槽固定更稳定，高低可调，双锁死升降旋钮，适用于成人和儿童。	米	64
22	空翻垫	2m*6m	产品采用进口拉丝材质/PVC 夹网布，减震、防滑、消音、防水、防潮，无异味。	块	4
23	跳箱	国标	产品外皮采用 PVC 防滑皮革，内芯使用高密度 XPE 海绵。一套 4 种规格，可组合使用。	组	4

24	小体操垫	长 1200mm, 宽 600mm, 厚 50mm	面料要求：结实耐用；内胆为聚氨酯材料，软硬适中，弹性好；四角为直角，表面平整、无皱折、色泽一致；当载荷落至跳垫时，外层不起皱，里外层不发生相对位移；在长度方向对半折叠，两侧各有提手；色彩鲜艳，符合相关标准要求。	块	100
25	大体操垫	1000×2000 ×100mm	内胆材质为珍珠海棉环保型，为两个整块结构，不允许拼凑；采用环保材料，压缩强度≥100KPa，吸水率≤6.0%。垫套材质为精细帆布，颜色为军绿色，为防水帆布。可在长度方向对半折叠，体操垫长度方向两侧设提手把，在垫子四周加装粘扣，便于拼接使用。涤纶线缝合，两面革贴角，棱角加红或白牙子。跳垫的四角为直角，四周仿皮革包角；表面平整，无皱折，当载荷落至体操垫时，外层不得起皱，里外层不得发生相对位移。当载荷落至跳垫时，外层不得起皱，里外层不得发生相对位移。硬度和减震指标应符合 GB8398 标准要求。	块	20
26	比赛啦啦操花球	定制	产品无毒无异味，环保不褪色。球型饱满圆挺，标志比赛花球手柄。	对	200
27	吸尘器	定制	三电机，加厚不锈钢桶身。干湿两用多功能吸尘，多重过滤。	台	2

## 二、商务要求

序号	商务条款	内 容
1	交货期	签订合同后 15 个日历天内到货安装调试完毕交付使用。
2	交货地点	采购人指定地点。
3	踏勘	潜在投标人需要对项目现场及安装环境进行踏勘，以便获取有关编制投标文件和签署合同所涉及现场的资料。
4	质保期	质保期 2 年（质保期内非人为原因造成的损坏，提供免费维修或更换服务，质保期后的损坏，维修或更换仅收取配件成本费，不收取人工费。）
5	报价要求	投标报价应包含为完成本招标文件提出的货物或服务等相关的所有可能发生的费用，即投标总报价为“交钥匙”价。对在项目实施过程中可能发生的其他费用，采购人概不负责。
6	付款方式	货物安装调试验收合格后支付合同金额的 100%。
7	送货安装及验收要求	1、提供产品到货、验货、安装、清洁及保护；应保证产品到达采购人指定所在地完好无损。 2、产品到达现场后，应在使用单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。 3、提供完备的产品清单及检验产品合格证、使用说明书等，并派遣专业技术人员进行现场安装调试。 4、所有产品均满足采购要求才算验收合格。
8	售后服务	采购人遇到产品使用问题，且不能现场解决的，投标人须提供备品备件替换，保证采购人的产品能够正常使用，不能影响教学。
9	其他要求	1、用户需求中需提供制造厂家的参数证明材料，如：需提供符合参数的功能截图证明或证书证明等并加盖厂家公章。 ★2、为了确保产品质量，采购方有权对中标供应商所提供的货物按照招标文件技术参数要求进行逐项核对，经采购方和政府采购专家的验证后，如有虚假应标、技术参数不符合招标文件要求等情形的，采购方有权要求退货及废除合同，由此而造成的一切后果由中标供应商自行承担。 ★3、投标人需保证在本项目提供的证明资料均真实有效，若弄虚作假将自行承担一切法律责任，提供《书面材料真实性保证书》；格式自拟；承诺函须加盖公章和法定代表人签字。

## 第三部分 评标方法及评分标准

### 一、评标方法

本项目评标采用**综合评分法**。综合评分法是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

### 二、评审因素及评分标准

评标项目	评标分项	分值	评标标准及分值
价格部分 (50分)	投标报价	50	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（50分）；其他合格投标人的投标报价得分按如下公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）x50
商务部分 (10分)	综合实力	2	投标人或授权制造厂商被国家体育总局评为“体育产业示范单位”的得2分。提供有效的证书复印件并加盖投标人公章（投标人不是制造商的，需授权制造厂商加盖公章）为考评依据，未提供或者提供不全，该项不得分。
		2	投标人或授权制造厂商获得工业和信息化部颁发的绿色工厂企业的得2分。提供有效的证书复印件并加盖投标人公章（投标人不是制造商的，需授权制造厂商加盖公章）为考评依据，未提供或者提供不全，该项不得分。
		2	投标人或授权制造厂商获得知识产权管理体系认证证书的得2分。提供有效的证书复印件并加盖投标人（投标人不是制造商的，需授权制造厂商加盖公章）公章为考评依据，未提供或者提供不全，该项不得分。
		2	投标人或授权制造厂商购买产品责任险、公众责任险、人身意外险、雇主责任险，其中产品责任险、公众责任险、人身意外险和雇主责任险，每项保险累计赔偿额≥2000万元的得2分，缺一项则不得分。提供有效的保单复印件加盖投标人（投标人不是制造商的，需授权制造厂商加盖公章）公章做为考评依据，未提供或者提供不全，该项不得分。
		2	投标人或授权制造厂商获得“中国环境标志(II型)证书”，适用范围：体育器材、室外健身器材的得2分，提供有效的证书复印件并加盖投标人（投标人不是制造商的，需授权制造厂商加盖公章）公章为考评依据，未提供或者提供不全，该项不得分。

技术部分 (40分)	产品质量	5	1. 肘关节训练器制造厂商获得 NSCC 标识的产品认证, 2. 揉推压腿器制造厂商获得 NSCC 标识的产品认证, 3. 固定式单臂篮球架制造厂商获得 NSCC 标识的产品认证, 4. 电动液压篮球架制造厂商获得 FTBA 篮联认证, 5. 啦啦操卷垫制造厂商获得 SGS 标识的产品质量合格合规的检测评估。以上 5 个产品证书需加盖投标人公章 (投标人不是制造商的, 需授权制造厂商加盖公章) 为考评依据, 提供一个得 1 分, 满分 5 分, 未提供或提供不符合要求不得分。
	未带▲技术参数响应度	7	未带▲技术参数, 如有负偏离的, 应在“技术要求响应、偏离说明表”中逐条说明, 每条扣 1 分, 扣完为止; 技术参数中需要提供的检测报告, 检验内容全部符合标准要求。 评审依据: 提供带有 CMA 和 CNAS 标识的检测报告, 报告需有查询防伪二维码或提供可查询真伪的有效网址并附带查询截图, 检测报告复印件加盖投标人公章 (投标人不是制造商的, 需授权制造厂商加盖公章) 为考评依据, 全部提供的得 7 分, 每少提供一项扣 1 分, 直到扣完为止, 未提供或提供不符合要求不得分。
	带▲技术参数响应度	15	带▲产品技术参数, 如有负偏离的, 应在“技术要求响应、偏离说明表”中逐条说明, 每条扣 2 分, 扣完为止; 技术参数中需要提供的检测报告, 检验内容全部符合标准要求。 评审依据: 提供带有 CMA 和 CNAS 标识的检测报告, 报告需有查询防伪二维码或提供可查询真伪的有效网址并附带查询截图, 检测报告复印件加盖投标人公章 (投标人不是制造商的, 需授权制造厂商加盖公章) 为考评依据, 全部提供的得 15 分, 每少提供一项扣 2 分, 直到扣完为止, 未提供或提供不符合要求不得分。
	产品演示	10	1. 测试人员可在手机小程序里预约测试项目和时间。 2. 测试人员可在手机小程序里查看体测报告。 3. 测试人员可在手机小程序里查询测试总成绩及各项体测成绩。 4. 测试人员可在手机小程序里查看各项建议运动。 5. 测试人员可在手机小程序里自行生成体测二维码。 评审依据: 测试人员通过手机小程序依次操作演示, 作为考评依据, 全部满足的得 10 分, 每少一项扣 2 分, 直到扣完为止, 未提供演示视频或提供不符合要求不得分。
	服务方案	3	一、评审内容: 根据投标文件中售后服务方案内容的可行性、货物免费保修期、出现故障响应时间及解决方案、修复时间、项目回访计划、出现质量问题承诺更换时间、定期维护、质保措施、免费技术培训方案、免费保修期外维修方案、备品备件库及专业的售后技术人员配备、评委认可的其它实质性优惠措施等进行打分。 二、评审标准:



---

		<p>(1) 符合度：是否进行充分响应，不得提供与本评标项无关内容；(2) 完整性：需结合整体需求，进行全方面的描述，不得缺项；(3) 合理性：需依据本项目阐述，措施可落地，考虑到可能出现的问题并提出了有效的解决方案。</p> <p>三、评分标准：</p> <p>对上述 3 项评审内容进行打分，评审内容完全满足 3 项评审标准的得 3 分，满足 2 项的得 2 分，满足 1 项的得 1 分，其他情况不得分。满分为 3 分。</p>
--	--	---