

采购需求

1. 项目说明

1.1 本章内容是根据采购项目的实际需求制定的。

1.2 货物必须为合格产品，质量达到国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，中标人供货时应当提供有关货物的合格证明材料等。

1.3 投标人应保证货物是全新、未使用过的合格产品。并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。中标人应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养后，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物质量保证期内卖方应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责。所投产品应提供详细的技术资料，应有检测报告等详细资料。

1.4 进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

政府采购应当采购本国产品。采购人确需招标采购进口产品的，应在招投标活动开始前，按照财政部《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）文件规定办理审核手续，通过财政部门审核后，方可招标采购进口产品，否则采购人不得招标采购进口产品，投标人不得提供直接进口或者委托进口产品（包括已进入中国境内的进口产品）。

采购人或采购代理机构在采购进口产品时不得拒绝国产相同质量产品的制造商或代理商参与投标。

2. 招标产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等）

详见附录。

采购明细详细内容附件：

序号	设备名称	主要技术参数	数量及单位
1	健身路径 (提供产品 国体认证证书电子文档 加盖生产单位和供应商 单位公章)	1、塑木双杠：两杠内侧距离为 502mm，杠长为 2500mm、相应的纵向立柱中心距为 1500mm，杠面高度为 1300mm；立柱规格为 70*114*3.0mm，立柱上装饰塑木边条；横杠为 $\Phi 48*3.0$ 的圆管。 2、塑木单杠：使用宽度分别为 1235mm 和 1238mm，	1 套

横杠为外径 28mm 圆钢；杠面距地高度分别为 1840mm 和 2040mm；立柱顶部没有高出横杠；立柱规格为 70*114*3.0mm，立柱上装饰塑木边条。

3、塑木天梯：立柱管规格为 70*114*3.0mm，立柱上装饰塑木边条；横梁管为 $\Phi 32*2.5$ 圆管；横向立柱中心距为 2998mm，纵向立柱中心距为 1160mm；横梁管间距不小于 260mm；横梁管不少于 10 根；横梁与立柱采用竖插式结构。

4、塑木肋木架：立柱规格为 70*114*3.0mm，，横管直径为 32mm，壁厚为 2.5mm，立柱上装饰塑木边条；横管间距为 330mm；立柱顶部没有高出横管；两立柱间距为 1124mm；总高为 1866mm；共有 5 根横杆；最下方横杆下缘与地面缓冲层间的距离不小于 400mm。

5、塑木太空漫步机：摆杆应有限位装置，且单侧摆动幅度不大于 65° ，摆杆选用不小于 $\Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}$ 或等强度规格的管材，其他管材实际壁厚不小于 2.5mm，器材部件间不应存在刚性碰撞。立柱规格 70mm*114mm \times 3mm，立柱上装饰塑木边条；摆杆与主立柱内侧的最小距离处应大于 60mm；踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度不小于 30mm、长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台或护板；凸台顶部棱边 R 应不小于 2mm；脚踏部位应有防滑措施，站立使用的单脚防滑面应不小于 $(3 \times 104) \text{mm}^2$ ，摩擦系数应不小于 0.5；摆动部件下缘距地面或底面最小高度应不小于 80mm；相邻运动的两踏板的间距应不小于 100mm；转轴直径不小于 25mm，并辅以调质热处理或选用直径不小于 35mm；轴承座最薄处壁厚不小于 5.5mm，轴承选用不小于 6205 承载能力的深沟球轴承；踏板前后应采取防止碰撞第三者的缓冲措施；不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险。轴承应采取有效的防水、防尘措施。

6、塑木骑马机：转动部位不应有剪切点、挤压点、引入点；

不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；座垫应采用厚度不小于 22mm 塑木座板或其他非金属材料，周边倒 R 角不小于 5mm；其他易触及的棱边应圆滑过渡；所有管材壁厚不小于 2.5mm，耳片、连接片壁厚不小于 5mm；主转轴直径不小于 30mm；脚踏杆底部离地高度不小于 120mm；手把握持位置应有纹理表面；脚踏部位应有防滑措施，摩擦系数应不小于 0.5；轴承应采取有效的防水、防尘措施。立柱规格 70mm*114mm×3mm，立柱上装饰塑木边条。

7、塑木蹬力器：座垫与靠垫应采用厚度不小于 22mm 塑木座板或其他非金属材料，周边倒 R 角不小于 5mm；其他易触及的棱边应圆滑过渡；立柱规格

70mm*114mm×3mm，蹬力器摆杆规格不小于 $\phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}$ ，蹬力器摆杆应有内限位装置，器材间不能有刚性碰撞，立柱上装饰塑木边条；轴承座支架、耳片壁厚不小于 10mm；轴承选用不小于 6006 承载能力的深沟球轴承，轴承应采取有效的防水、防尘措施。不允许存在剪切点、挤压点、引入点，不允许存在刚性碰撞；脚踏部位应有防滑措施；摩擦系数应不小于 0.5；蹬力器摆杆与立柱之间的最小距离应大于 230mm；蹬力器摆动杆最下端与场地表面之间的最小距离应大于 400mm；转轴直径不小于 30mm。

8、塑木腰背按摩器：按摩轮与刚性固定部件间的间隙为 2mm；不存在剪切点、挤压点、引入点，不存在刚性碰撞；立柱规格 70*114*3.0mm，主立柱以外其他各连接管实际壁厚为 3mm，耳片厚度为 10mm，立柱上装饰塑木边条；转轴直径为 25.2mm；不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险。

9、塑木扭腰器：立柱规格为 70*114*3.0mm，其他管

材壁厚为 3mm，立柱上装饰塑木边条；转动部位采用深沟球轴承+圆锥滚子轴承；深沟球轴承选用不小于 6206；圆锥滚子轴承选用不小于 30206；转动部位有有效的防尘防水措施；扭腰盘材质为 Q235A；扭腰盘上表面边缘应以 R 为 10mm 的圆弧过渡；扭腰盘下部棱边 R 为 2mm；脚踏部位有防滑措施，双脚站立防滑面为 $9 \times 104 \text{ mm}^2$ ，摩擦系数为 0.8；扭腰盘有阻尼装置，扭腰盘半径为 160mm，阻尼值力矩 $2.5 \text{ N} \cdot \text{M}$ 。

10、塑木健身车：转动部位不应有剪切点、挤压点、引入点；不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；座垫应采用厚度不小于 22mm 塑木座板或其他非金属材料，周边倒 R 角不小于 5mm；其他易触及的棱边应圆滑过渡；所有管材壁厚不小于 2.5mm，耳片、连接片壁厚不小于 5mm；转轴直径不小于 30mm；脚踏具有阻尼装置，曲柄半径小于 200mm 时，阻尼值力矩范围为 $1.2 \text{ N} \cdot \text{M} - 6 \text{ N} \cdot \text{M}$ ；所有轴承应采取有效的防水、防尘措施。

11、塑木椭圆机：摆杆与立柱最小距离应大于 60mm；转轴直径不小于 20mm；曲柄板厚不小于 10mm；曲柄与踏板及其他部件最小距离应大于 30mm，脚踏管下底面与地面或机架垂直最小距离应不小于 80mm；转动部位不应有剪切点、挤压点、引入点；脚踏部位应有防滑措施，站立使用的单脚防滑面应不小于 $(3 \times 104) \text{ mm}^2$ ，摩擦系数应不小于 0.5；踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度不小于 30mm、长度大于踏板周长 $2/3$ 的防滑脱的凸台或护板；凸台顶部棱边应全部以不小于 2mm 的 R 圆弧过渡；不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；踏杆应具有阻尼装置，曲柄半径小于 200mm 时，阻尼值力矩范围为 $1.5 \text{ N} \cdot \text{M} - 7.5 \text{ N} \cdot \text{M}$ ；轴承应采取有效的防水、防尘措施；

手把握持位置应有纹理表面；立柱规格 70mm*114mm×3mm，立柱上装饰塑木边条。

12、塑木仰卧板：主架管规格为 $\Phi 48 \times 3\text{mm}$ ，其他管材壁厚为 2mm 和 1.5mm；板面采用 24mm 厚塑木板拼接；

13、伸展器：转动部位不应有剪切点、挤压点、引入点；不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；座垫应采用厚度不小于 22mm 塑木座板或其他非金属材料，周边倒 R 角不小于 5mm；其他易触及的棱边应圆滑过渡；所有管材壁厚不小于 2.5mm，耳片、连接片壁厚不小于 5mm；转轴直径不小于 20mm；脚踏杆底部离地高度不小于 120mm；手把握持位置应有纹理表面；脚踏部位应有防滑措施，摩擦系数应不小于 0.5；轴承应采取有效的防水、防尘措施。立柱规格 70mm*114mm×3mm，立柱上装饰塑木边条。

14、塑木组合训练器：立柱规格 70mm*114mm×3mm，立柱上装饰塑木边条；脚踏部位应有防滑措施，摩擦系数应不小于 0.5；不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；若使用链环结构时，链扣之间最大间隙小于 8mm；吊环链活动把手与柔性部件质量均不大于 600g；肋木最下方横杆边缘与地面缓冲层间距不小于 400mm。

15、塑木多功能推揉器：立柱规格 70mm*114mm×3mm，扶手管壁厚 2mm，立柱上装饰塑木边条；推揉盘转轴直径不小于 $\Phi 25\text{mm}$ ；推揉盘应采用厚度不小于 22mm 塑木板或其他非金属材料，周边倒 R 角不小于 5mm；旋转部分应具有阻尼装置，转动半径小于 300mm 时，阻尼值力矩范围为 0.45 N·M-2.25N·M；所有轴承应采取有效的防水、防尘措施。不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险。

16、塑木腰背伸展训练器：立柱规格为 $\Phi 114\text{mm} \times$

		<p>3mm；主架管规格为 $\Phi 60\text{mm} \times 2\text{mm}$，其他管材壁厚为 2.5mm；板面采用 24mm 厚塑木板拼接；脚踏部位应有防滑措施，摩擦系数应不小于 0.5。</p> <p>17、自重式下压训练器（护棚）：主立柱规格 $\Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}$，其他管材壁厚不小于 2.5mm；采用使用者自身重力作为载荷；转轴直径不小于 30mm；轴承应采取有效的防水、防尘措施。转动部位不应有剪切点、挤压点、引入点；不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；座板应采用厚度不小于 22mm 塑木座板；器材采用内限位结构，部件间不存在刚性碰撞；采用预埋式埋地结构。</p> <p>18、自重式高拉训练器（护棚）：主立柱规格 $\Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}$，其他管材壁厚不小于 2.5mm；采用使用者自身重力作为载荷；转轴直径不小于 30mm；轴承应采取有效的防水、防尘措施。转动部位不应有剪切点、挤压点、引入点；不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；座板应采用厚度不小于 22mm 塑木座板；器材采用内限位结构，部件间不存在刚性碰撞。采用预埋式埋地结构。</p>	
2	体育场器材室货架	<p>钢层板式货架，采用扣接式结构，组合拆装方便，稳固，耐用。</p> <p>每组：长宽高（米）1.5*0.6*2.0，三层层高，钢板层板，一板四筋，承重 200 公斤以上；20 组。</p>	1 套
3	● 篮球架（地埋）	<p>立柱：直径150mm，壁厚4mm圆钢管立柱；前伸臂长2250mm；表面自动抛丸除锈，静电喷塑。埋深$\geq 80\text{cm}$，带护套。</p> <p>篮板：1800x1050mm；板厚 12mm，高强度防爆钢化玻璃篮板（3C 认证）。</p> <p>供应商提供器材国体认证或国家体育用品质量监督检验中心检测报告电子文档</p>	16 副
4	排球架	<p>全不锈钢型；规格：外观90mm 厚度3.0mm 内管75mm 厚度为2.0mm的不锈钢管</p> <p>地埋、升降模式：蜗轮蜗杆【手摇升降】</p> <p>供应商提供 国家体育用品质量监督检验中心检测报告电子文档</p>	4 副
5	网球柱	<p>铝合金材质；规格：直径80*80MM（方形），壁厚3.0MM；</p>	2 副

		预埋后地面高度：1070MM（国际标准）；内置纯铜齿轮，精密蜗杆蜗轮传动结构，防回弹的自动锁定装置，球柱内侧焊接V型边杆。 参照国际网联技术参数标准并提供 国家体育用品质量监督检验中心检测报告电子文档	
6	羽毛球柱	移动式羽毛球网柱，钢管外管直径 46mm，内管直径 38mm，壁厚 1.8mm。底座为 1.6mm 厚钢板制作，带移动轮，铸铁配重约 70 公斤。 电镀铁质滑轮、紧线器。 参照国际羽联技术参数标准并提供国家体育用品质量监督检验中心检测报告电子文档	2 副
7	铁饼场地护笼网	护笼至少由 6 块宽 3.10 米、高至少 4 米的挡网组成，每副挡网边框为直径 90mm 厚度为 2.5mm 的优质镀锌管，中间网使用直径 3.8 包塑钢丝勾花网。护笼俯视图为“U”形，开口宽 6 米，位于投掷圈圆心前方 5 米处。每个立柱边框外侧应焊接支撑钢管。 参照国际田联技术参数标准并提供国家体育用品质量监督检验中心检测报告电子文档	1 套
8	标准足球门、球网	优质钢材+静电喷塑技术（符合国际足联技术参数标准并提供国家体育用品质量监督检验中心检测报告电子文档） 尺寸：横梁立柱732cm*244cm，管径114mm，壁厚≥2.5mm；后上边1.5m，后下边2.0m，后管径60mm，壁厚≥2.5mm。 颜色：白色；规格：11人制 球网：尼龙材质，宽7.5m，高2.5m，上延长1.3m，下延长2.2m，线径5mm，网眼四边形，边长≤10cm；银白色。	1 对
9	五人制足球门	材质：优质钢材+静电喷塑技术（符合国际足联技术参数标准并提供 国家体育用品质量监督检验中心检测报告电子文档） 颜色：白色；规格：5人制 尺寸：横梁立柱300cm*200cm 管径90mm，壁厚≥2.0mm，后上边0.7m，后下边1.2m，后管径60mm，壁厚≥2.0mm。	2 对
10	跳高铁皮房、垫子	铁皮房：铁皮瓦，厚度 0.6mm，防锈涂层，蓝色；带滑轮；屋顶人字形，边高 1.2 米；长、宽 分别为 7 米、4.5 米；底面高 0.2 米。（或参照国际田联技术标准参数）。 海绵垫基本尺寸：长×宽×厚=6×4×0.7 米； PVC 罩海绵包，海绵的密度比重要大于等于 25 公斤/立方米，高回弹，韧性好，抗张力强。柔软，吸音，吸震。 海绵包应提供国家体育用品质量监督检验中心检测	1 套

		报告电子文档	
11	铝合金可升降跳高架	加厚铝合金材质，方管，升降范围 60-260cm，重量为 20 公斤，底座有配重，托板材质为一次性浇铝材，耐用度高，底座带轮子可以移动（符合国际田联技术参数标准并提供国家体育用品质量监督检验中心检测报告电子文档）	1 副
12	玻璃钢跳高横杆	长 3.98—4.02 米，直径 3.0cm，玻璃钢纤维跳高杆（符合国际田联技术参数标准并提供国家体育用品质量监督检验中心检测报告电子文档）	10 根
13	双杠	预埋式，横杠长 2.5m，直径为 28mm 标准实心弹簧钢，防锈涂层，杠面间距 0.45-0.6 米不等。立柱直径 89mm，优质钢管，埋深 \geq 40cm，水泥浇筑，安装后高度 \leq 1.60m。 供应商提供 国家体育用品质量监督检验中心检测报告电子文档	10 副
14	单杠	预埋式，横杠长 1.5m，直径为 28mm 实心弹簧钢，防锈涂层；立柱直径 89mm，优质钢管，柱顶装 ABS 安全帽，埋深 \geq 40cm，水泥浇筑，安装后横杠离地高度分别为 2.2m 和 2.3m。 供应商提供国家体育用品质量监督检验中心检测报告电子文档	10 副