

一标段

一、采购清单及技术参数

序号	产品名称	产品数量	技术参数
1	太极揉推器	1 件	1. 直埋式。主立柱规格$\geq 120\text{mm} \times 120\text{mm}$，钢管、铝条、塑木复合结构；内衬$\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}$，壁厚$\geq 3\text{mm}$的国标钢管；横梁采用原管$\phi \geq 60\text{mm} \times 3\text{mm}$，壁厚$\geq 3\text{mm}$的国标钢管； 2. 采用外扣式顶端，避免雨水淋进；塑木采用≥ 20厚度塑料、木材纤维复合材料制成，防水、防腐、防蛀、耐久。
2	告示牌	1 件	1. 直埋式。主立柱规格$\geq 120\text{mm} \times 120\text{mm}$，钢管、铝条、塑木复合结构；横梁采用方管$\geq 40\text{mm} \times 20\text{mm} \times 3\text{mm}$，壁厚$\geq 3\text{mm}$的国标钢管；采用外扣式顶端，避免雨水淋进； 2. 塑木采用≥ 20厚度塑料、木材纤维复合材料制成，防水、防腐、防蛀、耐久； 3. 须有西安体育彩票捐赠标识。
3	腰背按摩器	1 件	1. 直埋式。主立柱规格$\geq 120\text{mm} \times 120\text{mm}$，钢管、铝条、塑木复合结构；内衬$\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}$，壁厚$\geq 3\text{mm}$的国标钢管；横梁采用方管$\geq 60\text{mm} \times 40\text{mm} \times 3\text{mm}$，壁厚$\geq 3\text{mm}$的国标钢管； 2. 采用外扣式顶端，避免雨水淋进； 3. 塑木采用≥ 20厚度塑料、木材纤维复合材料制成，防水、防腐、防蛀、耐久。
4	双位蹬力器	1 件	1. 直埋式。主立柱规格$\geq 120\text{mm} \times 120\text{mm}$，钢管、铝条、塑木复合结构；内衬$\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}$，壁厚$\geq 3\text{mm}$的国标钢管； 2. 横梁采用方管$\geq 80\text{mm} \times 100\text{mm} \times 3\text{mm}$，壁厚$\geq 3\text{mm}$的国标钢管； 3. 顶端采用外扣式盖帽，避免雨水淋进； 4. 塑木采用 20 厚度塑料、木材纤维复合材料制成，防水、防腐、防蛀、耐久等。 5. 座椅、靠背上表面边缘应以 $R \geq 3\text{mm}$ 的圆弧过渡；座椅下部、靠背后侧棱边应圆滑过渡； 坐板采用一次冲压成形，板材壁厚$\geq 4\text{mm}$。
5	三位扭腰器	1 件	1. 直埋式。主立柱规格$\geq 120\text{mm} \times 120\text{mm}$，钢管、铝条、塑木复合结构；内衬$\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}$，壁厚$\geq 3\text{mm}$的国标钢管；横梁采用方管$\geq 60\text{mm} \times 40\text{mm} \times 3\text{mm}$，壁厚$\geq 3\text{mm}$的国标钢管； 2. 采用外扣式顶端，避免雨水淋进；塑木采用 20 厚度塑料、木材纤维复合材料制成，防水、防腐、防蛀、耐久等； 3. 扶手采用直径$\geq 42\text{mm}$，壁厚$\geq 3\text{mm}$的国标钢管焊接而成； 4. 转腰盘为厚度$\geq 4\text{mm}$冷板冲压，直径$\geq 300\text{mm}$，高度$\geq 22\text{mm}$，周圈倒圆角 R2，保证 8 年使用寿命，表面凹凸防滑，避免滑脱危险。
6	双杠	1 件	1、直埋式。主立柱规格$\geq 120\text{mm} \times 120$，钢管、铝条、塑木复合结构；内衬$\square 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}$，壁厚 3mm 的国标钢管；

			2、横梁采用圆管$\varnothing 48 \times 3\text{mm}$，壁厚 3mm 的国标钢管； 3、塑木采用 20 厚度塑料、木材纤维复合材料制成，防水、防腐、防蛀、耐久。
7	棋牌桌	1 件	1. 直埋式，主立柱规格$\geq 120\text{mm} \times 120\text{mm}$，钢管、铝条、塑木复合结构；内衬$\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}$，壁厚$\geq 3\text{mm}$的国标钢管； 2. 塑木采用$\geq 20$ 厚度塑料、木材纤维复合材料制成，防水、防腐、防蛀、耐久； 3. 立管采用直径$\geq 89\text{mm}$，壁厚$\geq 3.0\text{mm}$的国标钢管。
8	双联单杠	1 件	1、直埋式，主立柱规格$\geq 120\text{mm} \times 120\text{mm}$，钢管、铝条、塑木复合结构；内衬$\square 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}$，壁厚 3mm 的国标钢管； 2、塑木采用 20 厚度塑料、木材纤维复合材料制成，防水、防腐、防蛀、耐久； 3、横杆采用直径 32mm，厚度 5mm 的无缝钢管，与柱子上端帽盖焊接。
9	健骑机	1 件	1. 直埋式，主立柱规格$\geq 120\text{mm} \times 120\text{mm}$，钢管、铝条、塑木复合结构；内衬$\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}$，壁厚$\geq 3\text{mm}$的国标钢管；横梁采用圆管$\varnothing \geq 60\text{mm} \times 3\text{mm}$，壁厚$\geq 3\text{mm}$的国标钢管； 2. 顶端采用外扣式盖帽，避免雨水淋进； 3. 塑木采用 20 厚度塑料、木材纤维复合材料制成，防水、防腐、防蛀、耐久；坐板管材采用直径$\geq 60\text{mm}$，壁厚$\geq 3\text{mm}$的国标钢管； 4. 把手立管及踩踏横管采用直径$\geq 48\text{mm}$，壁厚$\geq 3\text{mm}$的国标钢管，双脚踩踏处设有防滑装置，避免踩踏滑脱造成人身伤害。
10	双位太空漫步机	1 件	1. 直埋式，主立柱规格$\geq 120\text{mm} \times 120\text{mm}$，钢管、铝条、塑木复合结构；内衬$\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}$，壁厚$\geq 3\text{mm}$的国标钢管；横梁采用圆管$\varnothing \geq 60\text{mm} \times 3\text{mm}$，壁厚$\geq 3\text{mm}$的国标钢管； 2. 塑木采用$\geq 20$ 厚度塑料、木材纤维复合材料制成，防水、防腐、防蛀、耐久；摆臂管材采用直径$\geq 60\text{mm}$，壁厚$\geq 3\text{mm}$的国标钢管，摆臂与立柱间距大于 60mm，与踏板直接焊接，牢固耐用； 3. 踏板为厚度$\geq 4\text{mm}$冷板冲压，表面并设有防滑凸台和排水孔，踏板前后安装缓冲胶垫，避免人员伤害。
11	上肢牵引器	1 件	1. 直埋式，主立柱规格$\geq 120\text{mm} \times 120\text{mm}$，钢管、铝条、塑木复合结构；内衬$\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}$，壁厚$\geq 3\text{mm}$的国标钢管； 2. 顶端采用外扣式盖帽，避免雨水淋进； 3. 塑木采用≥ 20 厚度塑料、木材纤维复合材料制成，防水、防腐、防蛀、耐久； 4. 立柱横梁采用直径$\geq 76\text{mm}$，壁厚$\geq 3\text{mm}$的国标钢管，主架弯管采用直径$\geq 48\text{mm}$，壁厚$\geq 3\text{mm}$。
12	室外乒乓球台	4 副	1. 台面尺寸规格：长$\times$宽$\times$高$\geq$：2740mm$\times$1525mm$\times$760mm，配置铁制球网高 150mm，长 1525mm，符合标准要求。球台台面采用 SMC 材料，整体高温模压一次成型，能承受 500N 静载荷要求和冲击球冲击要求，稳定性好，耐气候性强、耐老化程度高，防腐、防晒、防雨、阻燃、不易变形等；

			2. 底架采用彩虹腿设计结构，弯管采用直径 $\geq 60\text{mm}$ ，壁厚 3mm 优质钢管，保证整体的稳定性。
13	单臂箱式篮球架	2 副	1. 探臂、力臂采用规格 $150\text{mm} \times 150\text{mm} \times 4\text{mm}$ 国标优质钢管，篮架上、下拉杆采用 $\Phi 42 \times 3\text{mm}$ 优质国标钢管； 2. 底座箱体规格为 $1000\text{mm} \times 2000\text{mm}$，底座箱体内应有整体骨架支撑，外部采用 3.0mm 钢板包覆，箱体内放置配重块位置采用 40×40 角钢支撑，与箱体骨架整体焊接，箱体内无存水结构； 3. 通过调节上拉杆可调节篮板的板面垂直度，通过调节下拉杆，可调节篮圈与地面的平行度，通过调节篮板与探臂连接部位，可微调篮板垂直和平行度，篮板与主架连接采用 5 点支撑； 4. 篮球板尺寸：$1800 \times 1050 \times 50\text{mm}$，结构尺寸符合 GB 19272-2011 要求，篮球板采用 SMC 篮球板，强度应符合 GB 19272-2011 要求。
14	羽毛球柱	2 副	1. 立柱采用规格 $76 \times 3.0\text{mm}$ 国标优质钢管； 2. 底座箱体外部采用 3.0mm 钢板包覆，箱体内放置配重块，箱体内无存水结构。
15	智能划船器	2 件	1. 具有遮阳功能； 2. 太阳能发电，蓄电池不用借助外接电源实现健身区域照明； 3. 数据采集：运动时间、运动次数、消耗卡路里； 4. 具备扫二维码观看视频指导功能； 5. 数据传输方式：无线传输； 6. 数据呈现方式：语音播报、固定显示屏、智能终端； 7. 使用者通过扫描二维码可以获得锻炼大数据和健康指导； 8. 通过扫描二维码进行一站式报修功能：，可通过系统查看维护后的产品情况； 9 主要材料：钢管； 10. 预埋式，主立柱采用方管 $150\text{mm} \times 150\text{mm} \times 3\text{mm}$ 的国标钢管；150×30 通用塑木板； 11. 主要承载横梁采用直径$\geq 60\text{mm}$，壁厚$\geq 3\text{mm}$； 12. 摆臂管材采用直径 60mm，壁厚 3mm 的国标钢管。
16	智能蹬力器	1 件	1. 具有遮阳功能； 2. 太阳能发电，蓄电池不用借助外接电源实现健身区域照明； 3. 数据采集：运动时间、运动次数、消耗卡路里； 4. 具备扫二维码观看视频指导功能； 5. 数据传输方式：无线传输； 6. 数据呈现方式：语音播报、固定显示屏、智能终端； 7. 使用者通过扫描二维码可以获得锻炼大数据和健康指导； 8. 通过扫描二维码进行一站式报修功能：，可通过系统查看维护后的 9 产品情况； 9. 主要材料：钢管； 10. 预埋式，主立柱采用方管 $150\text{mm} \times 150\text{mm} \times 3\text{mm}$ 的国标钢管；150×30 通用塑木板； 11. 主要承载横梁采用直径$\geq 114\text{mm}$，壁厚$\geq 3\text{mm}$。
17	智能	1 件	1. 具有遮阳功能；

	推举训练器		2. 太阳能发电、蓄电池不用借助外接电源实现健身区域照明; 3. 数据采集: 运动时间、运动次数、消耗卡路里; 4. 具备扫二维码观看视频指导功能; 5. 数据传输方式: 无线传输; 6. 数据呈现方式: 语音播报、固定显示屏、智能终端; 7. 使用者通过扫描二维码可以获得锻炼大数据和健康指导; 8. 通过扫描二维码进行一站式报修功能:, 可通过系统查看维护后的产品情况; 9. 主要材料: 钢管; 10. 预埋式, 主立柱采用方管 150mm×150mm×3mm 的国标钢管; 150*30 通用塑木板; 11. 主要承载立柱钢管: $\phi \geq 114\text{mm} \times 3\text{mm}$, 主要承载横梁钢管 $\phi \geq 60\text{mm} \times 3\text{mm}$ 的国标钢管; 12. 坐椅横管采用直径$\geq 60\text{mm}$, 壁厚$\geq 3\text{mm}$ 的国标, 双脚踩踏处设有防滑装置, 避免踩踏滑脱造成人员伤害。
18	智能太极揉推器	2 件	1. 具有遮阳功能; 2. 太阳能发电。蓄电池不用借助外接电源实现健身区域照明; 3. 数据采集: 运动时间、运动次数、消耗卡路里; 4. 具备扫二维码观看视频指导功能; 5. 数据传输方式: 无线传输; 6. 数据呈现方式: 语音播报、固定显示屏、智能终端; 7. 使用者通过扫描二维码可以获得锻炼大数据和健康指导; 8. 通过扫描二维码进行一站式报修功能:, 可通过系统查看维护后的产品情况; 9. 主要材料: 钢管; 10. 预埋式, 主立柱采用方管 150mm×150mm×3mm 的国标钢管; 150*30 通用塑木板; 11. 悬臂管材采用直径$\geq 60\text{mm}$, 壁厚$\geq 3\text{mm}$ 的国标钢管。
19	智能钟摆训练器	1 件	1. 具有遮阳功能; 2. 太阳能发电、蓄电池不用借助外接电源实现健身区域照明; 3. 数据采集: 运动时间、运动次数、消耗卡路里; 4. 具备扫二维码观看视频指导功能; 5. 数据传输方式: 无线传输; 6. 数据呈现方式: 语音播报、固定显示屏、智能终端; 7. 使用者通过扫描二维码可以获得锻炼大数据和健康指导; 8. 通过扫描二维码进行一站式报修功能:, 可通过系统查看维护后的产品情况; 9. 主要材料: 钢管; 10. 预埋式, 主立柱采用方管 150mm×150mm×3mm 的国标钢管; 150*30 通用塑木板; 11. 主要承载横梁采用直径$\geq 60*60\text{mm}$, 壁厚$\geq 3\text{mm}$ 的国标钢管。
20	智能太空漫步	2 件	1. 具有遮阳功能; 2. 太阳能发电, 蓄电池不用借助外接电源实现健身区域照明; 3. 数据采集: 运动时间、运动次数、消耗卡路里;

	机		4. 具备扫二维码观看视频指导功能; 5. 数据传输方式: 无线传输; 6. 数据呈现方式: 语音播报、固定显示屏、智能终端; 7. 使用者通过扫描二维码可以获得锻炼大数据和健康指导; 8. 通过扫描二维码进行一站式报修功能, 可通过系统查看维护后的产品情况; 9. 主要材料: 钢管; 10. 预埋式, 主立柱采用方管 150mm×150mm×3mm 的国标钢管; 150*30 通用塑木板; 11. 主要承载横梁采用直径$\geq 60\text{mm}$, 壁厚$\geq 3\text{mm}$; 12. 摆臂管材采用直径$\geq 60\text{mm}$, 壁厚$\geq 3\text{mm}$ 的国标钢管, 摆臂与立柱间距大于 60mm, 与踏板直接焊接, 牢固耐用; 13. 扶手管采用直径$\geq 32\text{mm}$, 壁厚$\geq 2.5\text{mm}$ 的国标钢管, 与立柱焊接连接。
21	智能背部训练器	1 件	1. 具有遮阳功能; 2. 太阳能发电, 蓄电池不用借助外接电源实现健身区域照明; 3. 数据采集: 运动时间、运动次数、消耗卡路里; 4. 具备扫二维码观看视频指导功能; 5. 数据传输方式: 无线传输; 6. 数据呈现方式: 语音播报、固定显示屏、智能终端; 7. 使用者通过扫描二维码可以获得锻炼大数据和健康指导; 8. 通过扫描二维码进行一站式报修功能:, 可通过系统查看维护后的产品情况; 9. 主要材料: 钢管; 10. 预埋式, 主立柱采用方管 150mm×150mm×3mm 的国标钢管; 150*30 通用塑木板; 11. 主要承载横梁钢管 $\Phi \geq 60\text{mm} \times 3\text{mm}$ 的国标钢管; 12. 背部按摩棒连接管采用直径$\geq 42\text{mm}$, 壁厚$\geq 3.0\text{mm}$ 的国标钢管。
22	智能健身车 (竞赛型)	2 件	1. 具有遮阳功能; 2. 太阳能发电, 蓄电池不用借助外接电源实现健身区域照明; 3. 数据采集: 运动时间、运动次数、消耗卡路里; 4. 具备扫二维码观看视频指导功能; 5. 数据传输方式: 无线传输; 6. 数据呈现方式: 语音播报、固定显示屏、智能终端; 7. 使用者通过扫描二维码可以获得锻炼大数据和健康指导; 8. 通过扫描二维码进行一站式报修功能:, 可通过系统查看维护后的产品情况。主要材料: 钢管; 9. 预埋式, 主立柱采用方管 150mm×150mm×3mm 的国标钢管; 150*30 通用塑木板; 10. 主要承载横梁采用直径$\geq 60\text{mm}$, 壁厚$\geq 3\text{mm}$ 的国标钢管; 11. 扶手采用直径$\geq 32\text{mm}$, 壁厚$\geq 2.5\text{mm}$ 的国标钢管。
23	智能腹肌	1 件	1. 具有遮阳功能; 2. 太阳能发电。蓄电池不用借助外接电源实现健身区域照明;

	板		3. 数据采集：运动时间、运动次数、消耗卡路里； 4. 具备扫二维码观看视频指导功能； 5. 数据传输方式：无线传输； 6. 数据呈现方式：语音播报、固定显示屏、智能终端； 7. 使用者通过扫描二维码可以获得锻炼大数据和健康指导； 8. 通过扫描二维码进行一站式报修功能：，可通过系统查看维护后的产品情况； 9. 主要材料：钢管； 10. 预埋式，主立柱采用方管 150mm×150mm×3mm 的国标钢管；150*30 通用塑木板； 11. 主要承载横梁钢管 $\phi \geq 60\text{mm} \times 3\text{mm}$ 的国标钢管； 12. 腹肌板面采用整体封闭焊接，防止卡夹、钩挂，板面采用厚度 1.8mm 厚的冷板，与支撑管全面焊接。
24	智能扭腰器	2 件	1. 具有遮阳功能； 2. 太阳能发电。蓄电池不用借助外接电源实现健身区域照明； 3. 数据采集：运动时间、运动次数、消耗卡路里； 4. 具备扫二维码观看视频指导功能； 5. 数据传输方式：无线传输； 6. 数据呈现方式：语音播报、固定显示屏、智能终端； 7. 使用者通过扫描二维码可以获得锻炼大数据和健康指导； 8. 通过扫描二维码进行一站式报修功能：，可通过系统查看维护后的产品情况。主要材料：钢管； 9. 预埋式，主立柱采用方管 150mm×150mm×3mm 的国标钢管；150*30 通用塑木板； 10. 扶手采用直径 $\geq 42\text{mm}$，壁厚 $3 \geq \text{mm}$ 的国标钢管焊接而成。
25	智能跷跷板	2 件	1. 具有遮阳功能； 2. 太阳能发电，蓄电池不用借助外接电源实现健身区域照明； 3. 数据采集：运动时间、运动次数、消耗卡路里； 4. 具备扫二维码观看视频指导功能； 5. 数据传输方式：无线传输； 6. 数据呈现方式：语音播报、固定显示屏、智能终端； 7. 使用者通过扫描二维码可以获得锻炼大数据和健康指导； 8. 通过扫描二维码进行一站式报修功能：，可通过系统查看维护后的产品情况； 9. 主要材料：钢管。 10. 预埋式，主立柱采用方管 150mm×150mm×3mm 的国标钢管；150mm*30mm 通用塑木板。 11. 器材承载横梁采用方管 $\geq 100 \times 80$ 壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 的国标钢管，扶手管材采用直径 $\geq 32\text{mm}$，壁厚 $\geq 2.5\text{mm}$ 的国标钢管。
26	智能俯卧撑台阶训练器	1 件	1. 具有遮阳功能； 2. 太阳能发电，蓄电池不用借助外接电源实现健身区域照明； 3. 数据采集：运动时间、运动次数、消耗卡路里； 4. 具备扫二维码观看视频指导功能； 5. 数据传输方式：无线传输；

	组合		6. 数据呈现方式：语音播报、固定显示屏、智能终端； 7. 使用者通过扫描二维码可以获得锻炼大数据和健康指导； 8. 通过扫描二维码进行一站式报修功能：可通过系统查看维护后的产品情况； 9. 主要材料：钢管； 10. 预埋式，主立柱采用 210mm×150mm, 钢管、塑木复合结构；内衬 150mm×150mm×3mm 钢管； 11. 背部支撑管采用直径≥42mm，壁厚≥3.0mm 的国标钢管； 12. 主承载管采用≥42*3mm 国标钢管。
27	智能心率告示牌	1 件	1. 具有遮阳功能； 2. 太阳能发电，蓄电池不用借助外接电源实现健身区域照明； 3. 通过扫描二维码进行一站式报修功能：可通过系统查看维护后的产品情况； 4. 主要材料：钢管； 5. 直埋式，主立柱采用方管≥210mm×150mm, 钢管、塑木复合结构；内衬 150mm×150mm×3mm 钢管。
“1-27 项”产品需符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》及省市地方相关要求，提供国家认可的第三方认证机构出具的有效认证证书+确认函。			
28	# 硅 PU	2182 平方米	1. 球场物理化学性能及环保要求符合 GB 36246 2018、GB/T 14833 2020、GB 18581 等相关标准要求； 2. 通过 60d 耐湿热测定后，起泡、变色、开裂的综合破坏等级≤2 级； 3. 硅 PU 球场疲劳寿命经循环疲劳试验≥14 万次； 4. 硅 PU 球场在室外经过春夏秋冬四季交替，潮湿、高温、低温、干燥等环境下正常使用 1 年，冲击吸收，垂直变形，拉伸强度和拉断伸长率保留率均≥95%； 5. 硅 PU 球场材料应无毒无害，安全可靠，无光引发剂，符合 GB/T 41764-2022 检测要求，满足国家相关环保标准要求。提供中国环境标志产品认证（十环）。 ▲6. 球场材料满足《重点管控新污染物清单（2023 年版）》（生态环境部、工业和信息化部、农村农业部、商务部、海关总署、国家市场监督管理总局令第 28 号）的重点管控新污染物限用要求，提供国家认监委批准的第三方认证机构颁发的认证证书或 CMA/CNAS 质检合格报告。 ▲7. 硅 PU 材料符合资源节约和低碳减排要求，提供国家认监委认可的第三方认证机构颁发的“无废低碳产品”的认证证书或 CMA/CNAS 质检合格报告。
29	EPDM	342 平方米	1. EPDM 物理化学性能符合国标，满足 GB 36246 2018 等相关标准要求。 2. 橡胶颗粒检测，外观无明显变色，无粉化、无开裂、无剥落、无起泡、无发黏、无分层。 3. 满足国家相关环保标准要求，提供中国环境标志产品认证（十环）。

			▲4. EPDM 橡胶颗粒游离硫含量符合国标要求，提供 CMA/CNAS 检测报告。 ▲5. 为提高 EPDM 的耐老化性能，延长其使用寿命，EPDM 橡胶颗粒应含有 TMQ、6PPD、o-MBp14 等抗老化剂成分，提供 CMA/CNAS 检测报告。
30	儿童游乐组合	1 套	1. 产品配置：立柱不少于 40 根，平台不少于 9 个，吊桩不少于 2 组，网钻洞不少于 1 组，单滑梯不少于 2 个，吊桩及吊桩架不少于 1 组，平衡荡桥不少于 1 组，S 型爬网不少于 1 组，水车不少于 1 组，塑料钻洞不少于 1 个，单柱顶不少于 8 个，塑料挡板不少于 5 块； 2. 规格：4000*300*360cm； 3. 塑料件：采用 LLDPE 滚塑专用料，经滚塑成形，塑料壁厚 6mm 以上，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力强，符合食品级标准，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高； 4. 立柱材质：采用 114mm 镀锌钢管厚度 2.0mm，表面处理后经专用塑粉喷涂，高温烤漆，抗紫外光强度高，色泽艳丽，不易脱落，日久弥新； 5. 平台材质：1160mm×1150mm，采用厚度为 2.0mm 镀锌钢板冲孔形成，不积水。整体加工成型后经专业技术人员进行除油、抛砂处理。平台表面烤漆； 6. 绳网：采用海上专用海缆绳材质，绳网直径 16mm，户外使用强度大，耐牢度高，不易断裂； 7. 镀锌钢管配件：厚度 2.0mm 镀锌钢管。表面处理后经专用塑粉喷涂，高温烤漆，抗紫外光强度高，色泽艳丽，不易脱落，日久弥新； 8. 扣件、盖帽、脚盘材质：采用高强度铝合金一次性铸造成形，边角圆滑，进行抛砂处理后，表面喷涂户外环保聚酯粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀； 9. 所有螺丝、五金件均采用不锈钢材质，耐腐蚀，不易生锈。
31	篮球主题公园宣传栏	1 套	材料：镀锌板 1.2 镀锌管：100X100 40X60 30X50 制作工艺：经大型激光切割 数控折弯 保护焊接 人工打磨光滑 油漆：多色烤漆 文字：PVC 人物：UV 打印。
32	高杆灯	4 套	12 米杆灯，上口径大渔等 95mm 下口径 210mm，厚度 4MM 400*400*16mm， 灯杆整体热镀锌防腐处理再喷塑： 1. 额定电压：AC220； 2. 额定功率：400W； 3. LED 光通量：48000lm~58500lm； 4. 平均使用寿命：50000±20%； 5. 5 万小时光衰≤20%（TS=85℃测试值）； 7. 重量：7.5kg（裸灯）；

			8. 使用环境湿度：-30℃~+45℃； 9. 外壳防护等级：IP65~IP66； 10. 功率因数：0.95。
33	看台座椅	240套	1. 座椅名称：中空吹塑座椅； 2. 座椅材质：高密度聚乙烯； 3. 座椅群的颜色由业主确定； 4. 座椅尺寸：座宽×座深×背高=420×420×180（mm）； 5. 座椅面壁厚度：≥4 mm； 6. 座椅安装方式：直接安装在台阶上，座椅安装间距为 480 mm。

二、其他要求

1、为了美观和便于后期统一维护和管理，“1-27”项产品为同一厂家制造，有器材使用二维码、西安市体育大管家二维码。

2、所投产品交货时生产日期不超过 3 年，随货提供 CMA/CNAS 的质量检测报告、认证证书、合格证、安装手册等必要技术资料，所有产品符合相关标准及招标要求，否则可无条件退换货。

3、样品要求：

①提供硅 PU 样品一块，规格≥20cm*30 cm。

②提供智能健身器材主立柱（150*150*3mm）一根，长度≥30 cm。

二标段

一、采购清单及技术参数

(一) 全民健身路径

(1) A 类型

序号	器材名称	数量	技术参数
1	地埋式篮球架 (含划线)	10副	1. 主架采用 $\geq 165 \times 4\text{mm}$ 定制的优质国标钢管整体弯制而成，篮架上、下拉杆采用 $\geq 42 \times 3\text{mm}$ 优质国标钢管。 2. 通过调节上拉杆可调节篮板的板面垂直度，通过调节下拉杆，可调节篮圈与地面的平行度，通过调节篮板与探臂连接部位，可微调篮板垂直和平行度，篮板与主架连接采用5点支撑； 3. SMC篮球板尺寸 $\geq 1800 \times 1050 \times 50\text{mm}$ ，结构尺寸、强度等符合GB 19272-2011要求； 4. 篮球板SMC面板厚度 $\geq 5\text{mm}$ ，翻边宽度 $\geq 50\text{mm}$ ，翻边厚度 $\geq 7\text{mm}$ ；背面加强筋采用V字型与井字型相结合结构，加强筋厚度 $\geq 6\text{mm}$ ，加强筋高度 $\geq 45\text{mm}$ ；
2	#室外乒乓球台	20副	1. 台面尺寸规格 $2740\text{mm} \times 1576\text{mm}$ ，台高 912mm ，配置铁制球网高 150mm ，长 1570mm ，符合标准要求。球台台面采用SMC材料，整体高温模压一次成型，能承受 500N 静载荷要求和冲击球冲击要求，稳定性好，耐气候性强、耐腐蚀程度高，防腐、防晒、防雨、阻燃、不易变形等，保证在户外使用8年内不变形、不开裂、不损坏； 2. 底架采用彩虹腿设计结构，弯管采用直径 $\geq 60\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 优质钢管，保证整体的稳定性；
3	三位扭腰器	10件	1. 直埋式，主立柱采用直径 $\geq 114\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 的国标钢管； 2. 扶手采用直径 $\geq 42\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 的国标钢管焊接而成； 3. 转腰盘为厚度 $\geq 4\text{mm}$ 冷板冲压，保证8年使用寿命，直径 $\geq 300\text{mm}$ ，高度 $\geq 22\text{mm}$ ，周圈倒圆角R2，表面凹凸防滑，避免滑脱危险；
4	按摩揉推器	10件	1. 直埋式，主立柱采用直径 $\geq 114\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 的国标钢管； 2. 悬臂管材采用直径 $\geq 60\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 的国标钢管，横梁管材采用直径 $\geq 114\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 的国标钢管； 3. 转盘采用全封闭式，无勾挂，外圈直径 $\geq 450\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 2\text{mm}$ ，一次冲压成型两转盘间距 $\geq 270\text{mm}$ ；
5	二位蹬力器	10件	1. 直埋式，主立柱采用直径 $\geq 114\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 的国标钢管； 摆杆规格 $\geq \Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}$ ； 2. 坐板采用一次冲压成形，板材壁厚 $\geq 4\text{mm}$ ；

6	上肢牵引器	10件	1. 直埋式, 主立柱采用直径 $\geq 114\text{mm}$, 壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 的国标钢管; 2. 立柱横梁采用直径 $\geq 89\text{mm}$, 壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 的国标钢管, 主架弯管采用直径 $\geq 48\text{mm}$, 壁厚 $\geq 3\text{mm}$;
7	太极推揉器	10件	1. 直埋式, 主立柱采用直径 $\geq 114\text{mm}$, 壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 的国标钢管; 2. 悬臂管材采用直径 $\geq 60\text{mm}$, 壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 的国标钢管; 3. 转盘采用全封闭式, 无勾挂, 外圈直径 $\geq 450\text{mm}$, 壁厚 $\geq 2\text{mm}$, 一次冲压成型两转盘间距 $\geq 270\text{mm}$;
8	告示牌	10件	1. 直埋式, 主立柱采用直径 $\geq 114\text{mm}$, 壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 的国标钢管; 2. 横梁采用规格为直径 $\geq 42\text{mm}$, 壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 的钢管
9	双联太空漫步机	10件	1. 主立柱采用直径 $\geq 114\text{mm}$, 壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 的国标钢管; 顶端采用外扣式钢制盖帽, 避免雨水淋进; 2. 摆臂管材采用直径 $\geq 60\text{mm}$, 壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 的国标钢管, 摆臂与立柱间距大于 60mm , 与踏板直接焊接, 牢固耐用; 3. 踏板为厚度 $\geq 4\text{mm}$ 厚冷板冲压, 表面并设有防滑凸台和排水孔, 踏板前后安装缓冲胶垫, 避免人员伤害,
10	腿部按摩器	10件	1. 直埋式, 主立柱采用直径 $\geq 114\text{mm}$, 壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 的国标钢管; 2. 扶手管材采用直径 $\geq 32\text{mm}$, 壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 的国标钢管, 与立柱焊接连接;
注: 以上产品需符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》及省市地方相关要求, 且提供国家认可的第三方认证机构出具的有效认证证书+确认函。			

(2) B 类型

序号	器材名称	数量	技术参数
1	#室外乒乓球台	7副	1. 台面尺寸规格 $2740\text{mm} \times 1576\text{mm}$, 台高 912mm , 配置铁制球网高 150mm , 长 1570mm , 符合标准要求。球台台面采用 SMC 材料, 整体高温模压一次成型, 能承受 500N 静载荷要求和冲击球冲击要求, 稳定性好, 耐气候性强、耐老化程度高, 防腐、防晒、防雨、阻燃、不易变形等, 保证在户外使用 8 年内不变形、不开裂、不损坏; 2. 底架采用彩虹腿设计结构, 弯管采用直径 $\geq 60\text{mm}$, 壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 优质钢管, 保证整体的稳定性;
2	三位扭腰器	7件	1. 直埋式, 主立柱采用直径 $\geq 114\text{mm}$, 壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 的国标钢管; 2. 扶手采用直径 $\geq 42\text{mm}$, 壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 的国标钢管 焊接而成; 3. 转腰盘为厚度 $\geq 4\text{mm}$ 冷板冲压, 保证 8 年使用寿命, 直径 $\geq 300\text{mm}$, 高度 $\geq 22\text{mm}$, 周圈倒圆角 R2, 表面凹凸防滑, 避免滑脱危险;
3	告示牌	7件	1. 直埋式, 主立柱采用直径 $\geq 114\text{mm}$, 壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 的国标钢管;

			2. 横梁采用规格为直径 $\geq 42\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 的钢管； 3. 有西安体育彩票捐赠标识；
4	按摩揉推器	7件	1. 直埋式，主立柱采用直径 $\geq 114\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 的国标钢管； 2. 悬臂管材采用直径 $\geq 60\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 的国标钢管，横梁管材采用直径 $\geq 114\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 的国标钢管； 3. 转盘采用全封闭式，无勾挂，外圈直径 $\geq 450\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 2\text{mm}$ ，一次冲压成型两转盘间距 $\geq 270\text{mm}$ ；
5	二位蹬力器	7件	1. 直埋式，主立柱采用直径 $\geq 114\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 的国标钢管； 摆杆规格 $\geq \Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}$ ； 2. 坐板采用一次冲压成形，板材壁厚 $\geq 4\text{mm}$ ；
6	双联太空漫步机	7件	1. 主立柱采用直径 $\geq 114\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 的国标钢管；顶端采用外扣式钢制盖帽，避免雨水淋进； 2. 摆臂管材采用直径 $\geq 60\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 的国标钢管，摆臂与立柱间距大于 60mm ，与踏板直接焊接，牢固耐用； 3. 踏板为厚度 $\geq 4\text{mm}$ 厚冷板冲压，表面并设有防滑凸台和排水孔，踏板前后安装缓冲胶垫，避免人员伤害，
7	腿部按摩器	7件	1. 直埋式，主立柱采用直径 $\geq 114\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 的国标钢管； 2. 扶手管材采用直径 $\geq 32\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 的国标钢管，与立柱焊接连接；
注：以上产品需符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》及省市地方相关要求，且提供国家认可的第三方认证机构出具的有效认证证书+确认函。			

(二) 笼式足球场（多功能运动场）

(1) 场地尺寸：整体占地面积 28 米 $\times$ 18 米，划线面积 25 $\times$ 15 米。

(2) 组成清单：

项目	单位	数量	备注
人造草（含划线）	m ²	504	28 $\times$ 18
围网	m ²	414	(28+18) $\times$ 2 $\times$ 4.5
天网	m ²	504	28 $\times$ 18
球门（含球网）	个	2	
太阳能灯光	组	6	
场地画线	m	25 $\times$ 15	白色人造草勾勒

1. 人造草坪：

①球场地面铺设田园绿和橄榄绿双色人造草皮，草高 50mm $\pm$ 5%mm，密度 $\geq$ 10500 针/平方米。透水性、抗紫外线性能、色牢度、阻燃性、环保性等性能满足 GB/T20394-2019、GB36246-2018 标准。

②人造草坪面层内需填充石英砂（20-40 目，每平方不少于 30KG）、环保橡胶颗粒（粒径 2mm-3mm，每平方不少于 8KG）。

③▲耐磨性能：提供人造草坪耐磨损 $\geq$ 30000 周 CMA/CNAS 检测报告，且磨损后草丝拉断力变化率 $\leq$ 35%，拉断力 $\geq$ 20N。

④▲老化要求：提供人造草坪依据 GB/T20394-2019 标准，在泡水、高温、低温及老化 4 种环境下各 $\geq$ 500h 测试后，色牢度 $\geq$ 6 级的 CMA/CNAS 检测报告。

⑤▲质量要求：提供人造草坪依据 GB/T20394-2019 标准，在泡水、高温、低温及老化 4 种环境下各≥500h 测试后，拔出力≥130N 的 CMA/CNAS 检测报告，及在 60℃湿热老化 600h 后测试拔出力、拉断力、底布拉断力合格，且保留率均≥95%，背胶无气泡、变色、开裂。

⑥▲环保要求：提供人造草坪依据 GB/T20394-2019 和 GB36246-2018 标准，气味等级为 1 级，并在热水浸泡≥600h 后八大重金属迁移量为未检出的 CMA/CNAS 检测报告。

2. 围网：

①围网为“日”字型结构，立柱、横梁采用扣件连接；立柱：立柱采用镀锌管 $\Phi 76\text{mm} \times t2.5\text{mm}$ ，顶部采用防雨帽做封口处理，使用水钻打孔固定，固定后高度≥4m，表面抛丸后户外聚酯粉末喷涂墨绿色。

②横杠采用镀锌管 $\Phi 60\text{mm} \times t2.0\text{mm}$ ，表面抛丸后户外聚酯粉末喷涂墨绿色。连接件：立柱与横杠采用精钢扣件连接，采用不锈钢螺栓固定。扁铁：包塑围网与框架通过 20mm×3.0mm 扁铁压条固定，每隔 300mm 用 $\Phi 5\text{mm}$ 自攻丝紧固。

③网丝规格：线材采用优质低碳钢丝，PE 包塑，包塑后直径 $\Phi 3.6\text{mm}$ ($\pm 0.15\text{mm}$)，包塑前钢丝直径 $\Phi 2.3\text{mm}$ ($\pm 0.05\text{mm}$)，网孔规格 50×50mm ($\pm 3\text{mm}$)。围网安装时，底部横杠距地面 40mm。包塑网丝固定在球场内侧方向。紧固件：螺栓，螺帽 304 不锈钢防盗帽，304 不锈钢防盗梅花螺丝。

▲④所投围网网丝经过≥3000h、80℃高温测试，表面无变色，无开裂，无起泡，无粉化；所投围网网丝经过≥3000h、-40℃低温测试后，表面无变色，无开裂，无起泡，无粉化。提供 CMA/CNAS 检测报告。

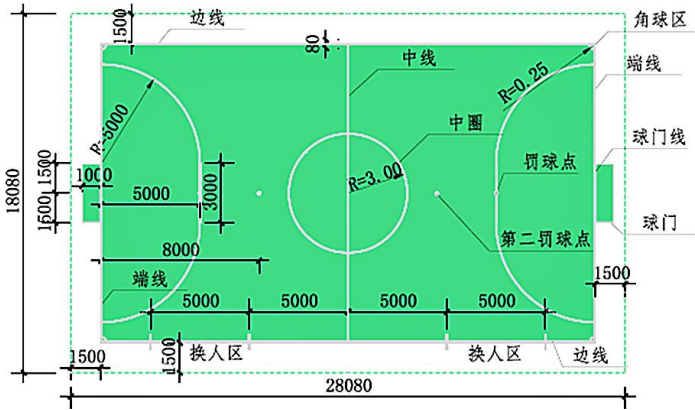
▲⑤所投围网网丝通过≥2000h、表面涂刷耐化学试剂测试后，表面无变色，无开裂，无起泡，无粉化。提供 CMA/CNAS 检测报告。

3. 天网：天网为绿色尼龙网，聚乙烯材质，股数 30 股。

4. 球门：采用 5 人制足球比赛专用、可移动矩形足球门（3 号足球门），球门内口规格按宽×高×底深表示为：3000mm×2000mm×1500mm；球门立杆和横梁采用直径≥76mm×3mm 或等强度管材，球门横梁能承受 2700N 的静负荷；球门组装完成后，立杆与地面、横梁夹角均为 90 度，连接件周边处理圆滑，无棱角，表面静电喷涂；配置球网 1 套。

5. 灯光：采用太阳能灯光，灯杆应设置在边线、端线 1.5 米以外，或利用球场边围网立柱架设灯具 6 组；灯杆高度≥6 米，场地照度≥150 勒克斯。

6. 场地画线：采用白色人造草勾勒而成，不得用油漆等涂料喷画。界线一律为 8 厘米。场地划线详细规格详见下图。



二、其他要求

1. 为了美观和便于后期统一维护和管理，A 类、B 类产品须为同一厂家制造，有器材使用二维码、西安市体育大管家二维码。

2. 所投产品交货时生产日期不超过 3 年，随货提供 CMA/CNAS 的质量检测报告、认证证书、合格证、安装手册等必要技术资料，所有产品符合相关标准及招标要求，否则可无条件退换货。

3. 样品要求：

①提供多功能运动场围网样品一块，规格不小于 50cm*50 cm；

②提供足球场人工草皮样品一块，规格不小于 50cm*50 cm。