**技术参数及要求**

**一、项目概况**

西安市鄠邑区滨河体育公园，位于鄠邑区涝河沿岸东侧，南起吕公西路，北至古城西路。 本次项目建设以吕公西路——兆丰路为主， 新建笼式篮球场地2块、羽毛球场地2块、 笼式乒乓球场地1块、健身器材30余件。本项目建设目的用于全民健身，打造10分钟健身圈。

**二、采购内容**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目类型 | 项目名称 | 规格 | 数量 | 单位 |
| 1 | 笼式篮球场地两块 | 移动式篮球架 | 1、篮板选用不小于1800mm×1050mm的矩形篮板（材质为钢化玻璃）。2、矩形篮板背部连有不少于5点的连接安装位置。3、篮球架立柱钢管≥150mm×150mm，壁厚不小于4mm，主要承载横梁钢管不小于150mm×100mm×3mm。4、提供经国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构依据GB19272-2011标准出具的认证证书及有效期内的确认函（复印件盖厂家公章）。 | 2 | 副 |
| 2 | 围网 | 1. 围网：高度不低于4米，采用低碳镀锌铁丝，内径**≥**2.2mm，包塑后外径**≥**3.5mm，网孔尺寸为**≥**50×50mm。
2. 立柱镀锌钢管直径不小于76mm，壁厚不小于2mm，横杆直径不小于60mm，壁厚不小于2mm，与立柱形成日字型，采用全铝合金精密压铸和立柱连接固定。 3、压网条：采用高密度规格为**≥**18×3.8mm的实心扁铝，扣件、预埋件：全铝合金材质。
3. 为保证运动场地使用材料的安全环保性，避免吸入危害人体健康的有毒有害物质，围网表面喷涂所用聚酯粉末，提供第三方检验报告且检测结果为“低毒级”。5、为保证围网牢的牢固性，压网条提供第三方力学性能试验报告，检测结果抗拉强度≥190MPa，外观应平滑、均匀，无流痕、皱纹、气泡、脱落及其他影响使用的缺陷。 6、为保证场地围网的安全牢固性，铝合金扣件提供第三方检验报告的力学性能检测报告，扣件符合《GB/T7314-2017》技术要求，当检验荷载达到≥50kN，扣件样品不发生破坏。

7、为保证围网产品的品质，围网需提供耐磨损性能检测报告，检测结果摩擦系数≤ 0.260。（复印件盖厂家公章） | 832 | ㎡ |
| 3 | 照明灯具 | 1、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；2、灯杆高度不低于 6 米，场地照度不低于 150 勒克斯。 | 12 | 件 |
| 4 | 硅PU面层 | 1、厚度不小于5mm；2、硅PU球场材料强度和韧性强，在经过加速老化2000h后，拉伸强度≥1MPa，拉断伸长率≥90%，提供检测报告；3、硅PU球场材料经过500g/轮负重，1000转的耐旋转磨耗测试后，磨损重量损失小于0.06g，提供检测报告；4、硅PU球场面层材料颜色耐用持久，经过光老化试验紫外辐射暴露1000小时后，灰标等级在4级或以上（1级最差，5级最好），提供检测报告。（复印件盖厂家公章） | 1254 | ㎡ |
| 5 | 羽毛球场两块 | 羽毛球地胶 | 1. 室外专用PVC运动地板，单块铺设面积108㎡，卷材宽**≥**1.8米，厚度**≥**5.5mm；

2、为保证产品的耐盐腐蚀性（如雨水，汗水等），中性盐雾试验不低于6500h后且提供第三方检验报告，拉伸强度≥5.0MPa；断裂伸长率≥40%（须附带全国认证认可信息公共服务平台查询截图）；3、臭氧老化不低于9000h后且提供第三方检验报告，邵氏硬度依据GB/T531.1-2008检测标准70-90 Shore A（须附带全国认证认可信息公共服务平台查询截图）；4、自然光老化不低于30个月后且提供第三方检验报告，垂直变形符合GB36246-2018标准0.6-3.0mm （须附带全国认证认可信息公共服务平台查询截图）。（复印件盖厂家公章） | 2 | 块 |
| 6 | 照明灯具 | 1、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；2、灯杆高度不低于 6 米，场地照度不低于 150 勒克斯。 | 6 | 件 |
| 7 | 移动式羽毛球柱 | 1、立柱采用不小于Φ60mm，壁厚不小于3.0mm钢管；2、高度可调节，适用于成人及中小学生使用；3、采用配重箱体式结构，可随时移动搬运。 | 2 | 副 |
| 8 | 笼式乒乓球场地两块 | 硅PU面层 | 1、厚度不小于5mm；2、硅PU球场材料强度和韧性强，在经过加速老化2000h后，拉伸强度≥1MPa，拉断伸长率≥90%，提供测试报告；3、硅PU球场材料经过500g/轮负重，1000转的耐旋转磨耗测试后，磨损重量损失小于0.06g，提供测试报告；4、硅PU球场面层材料颜色耐用持久，经过光老化试验紫外辐射暴露1000小时后，灰标等级在4级或以上（1级最差，5级最好），提供测试报告。（复印件盖厂家公章） | 288 | ㎡ |
| 9 | 围网 | 1. 围网：高度不低于2米，采用优质低碳镀锌铁丝，内径**≥**2.2mm，包塑后外径**≥**3.5mm，网孔尺寸为**≥**30×30mm。 2、立柱镀锌钢管直径不小于76mm，壁厚不小于2mm，横杆直径不小于60mm，壁厚不小于2mm，与立柱形成日字型，采用全铝合金精密压铸和立柱连接固定。 3、压网条：采用高密度规格为**≥**18×3.8mm的实心扁铝，扣件、预埋件：全铝合金材质。 4、为保证运动场地使用材料的安全环保性，避免吸入危害人体健康的有毒有害物质，围网表面喷涂所用聚酯粉末，提供第三方检验报告的急性吸入毒性实验检测报告，检测结果为“低毒级”。 5、为保证围网牢的牢固性，压网条提供第三方力学性能试验报告，检测结果抗拉强度≥190MPa，外观应平滑、均匀，无流痕、皱纹、气泡、脱落及其他影响使用的缺陷。 6、为保证场地围网的安全牢固性，铝合金扣件提供第三方力学性能检测报告，扣件符合《GB/T7314-2017》技术要求，当检验荷载达到≥50kN，扣件样品不发生破坏。

7、为保证围网产品的品质，围网需提供耐磨损性能检测报告，检测结果摩擦系数≤ 0.260。（复印件盖厂家公章） | 144 | ㎡ |
| 10 | 照明灯具 | 1、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；2、灯杆高度不低于 6 米，场地照度不低于 150 勒克斯。 | 8 | 件 |
| 11 | 乒乓球台 | 1、深蓝色台面，规格≥2740×1525mm；2、台面采用SMC片状模塑料，台面面板厚度不小于4.5 mm；3、台面弹性为230mm～260mm；4、台板底部采用托管支撑，支撑框架管壁厚度不小于2mm，每半块板面支撑框架不少于4横4纵支撑管连接；5、提供经国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构依据GB19272-2011标准出具的认证证书及有效期内的确认函（复印件盖厂家公章）。 | 8 | 副 |
| 12 | 健身广场及沿路健身点器材区 | 坐式推举训练器 | 1. 主立柱材料选用钢管，主要承载钢管尺寸≥120mm×80mm×3.0mm；2、主要承载横梁尺寸≥100mm×50mm×3.0mm；3、杠杆式配重调节，4档调节位；4、双轴结构设计，内限位结构；5、提供经国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构依据GB19272-2011标准出具的认证证书及有效期内的确认函（复印件盖厂家公章）。

6、外形尺寸≥1070×1060×1350（mm） | 1 | 件 |
| 13 | 上斜推举训练器 | 1. 主立柱材料选用钢管，主要承载钢管尺寸≥120mm×80mm×3.0mm；2、主要承载横梁尺寸≥100mm×50mm×3.0mm；3、杠杆式配重调节，4档调节位；4、双轴结构设计，内限位结构； 5、提供经国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构依据GB19272-2011标准出具的认证证书及有效期内的确认函（复印件盖厂家公章）。

6、外形尺寸≥1530×1060×1120（mm） | 1 | 件 |
| 14 | 坐式划船训练器 | 1. 主立柱材料选用钢管，主要承载钢管尺寸≥120mm×80mm×3.0mm；2、主要承载横梁尺寸≥100mm×50mm×3.0mm；3、杠杆式配重调节，4档调节位；
2. 双轴结构设计，内限位结构； 5、提供经国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构依据GB19272-2011标准出具的认证证书及有效期内的确认函（复印件盖厂家公章）。

6、外形尺寸≥1500×1000×1200（mm） | 1 | 件 |
| 15 | 坐式踢腿训练器 | 1. 主立柱材料选用钢管，主要承载钢管尺寸≥120mm×80mm×3.0mm；2、主要承载横梁尺寸≥100mm×50mm×3.0mm；3、杠杆式配重调节，4档调节位，在滑轨上能显示对抗阻力；4、双轴结构设计，内限位结构；5、提供经国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构依据GB19272-2011标准出具的认证证书及有效期内的确认函（复印件盖厂家公章）。

6、外形尺寸≥1040×1020×1100（mm） | 1 | 件 |
| 16 | 智能大转轮上肢牵引器 | 1、主立柱材料选用钢管、塑木、铝合金，主要承载钢管尺寸≥160mm×120mm×3.0mm； 2、上肢牵引部分主要承载横梁尺寸≥φ114mm×3.0mm，大转轮部分主要承载横梁尺寸≥φ89mm×3.0mm；3、大转轮应设置防止超速运转的阻尼装置，上肢牵引器活动把手（不含柔性部件）质量不大于600g；4、配置有顶棚；5、器材动力源采用太阳能供电，工作电压：DC 12V；6、数据传输方式采用无线传输；7、使用者的锻炼次数、锻炼时间等运动数据可通过语音播报、液晶显示和智能终端三种方式体现；8、提供经国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构依据GB19272-2011标准出具的认证证书及有效期内的确认函（复印件盖厂家公章）。9、外形尺寸≥2965×1200×3165（mm） | 1 | 件 |
| 17 | 双位太空漫步机 | 1. 主立柱材料选用钢管、塑木、铝合金，主要承载钢管尺寸≥140mm×140mm×3.0mm；2、主要承载横梁尺寸≥φ60mm×3.0mm；3、脚踏部位有防滑措施，摩擦系数不小于0.5；4、摆杆有限位装置，且单侧摆动幅度为不大于60°；5、器材配置有顶棚；6、器材动力源采用太阳能供电，工作电压：DC 12V；7、数据传输方式采用无线传输；8、使用者的锻炼次数、锻炼时间等运动数据可通过语音播报、液晶显示和智能终端三种方式体现；9、提供经国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构依据GB19272-2011标准出具的认证证书及有效期内的确认函（复印件盖厂家公章）。

10、外形尺寸≥2400×1200×3100（mm） | 1 | 件 |
| 18 | 双位背部训练器 | 1. 主立柱材料选用钢管、塑木、铝合金，主要承载钢管尺寸≥140mm×140mm×3.0mm；2、主要承载横梁尺寸≥90mm×40mm×3.0mm；3、自重式器材应设置防护装置；4、器材配置有顶棚；5、器材动力源采用太阳能供电，工作电压：DC 12V；6、数据传输方式采用无线传输；7、使用者的锻炼次数、锻炼时间等运动数据可通过语音播报、液晶显示和智能终端三种方式体现；8、提供经国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构依据GB19272-2011标准出具的认证证书及有效期内的确认函（复印件盖厂家公章）。

9、外形尺寸≥3155×1200×3100（mm） | 1 | 件 |
| 19 | 双位健身车（竞赛型） | 1. 主立柱材料选用钢管、铝合金，主要承载钢管尺寸≥120mm×60mm×3.0mm；2、主要承载横梁尺寸≥70mm×40mm×3.0mm；3、器材配有顶棚；4、可自发电； 5、使用时根据LED显示屏的工作状态可进行双人竞技，实现互动；6、LED显示屏能显示使用者的骑行量程和骑行时间；7、数据传输方式采用无线传输；8、使用者的锻炼次数、锻炼时间等运动数据可通过语音播报、液晶显示和智能终端三种方式体现；9、提供经国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构依据GB19272-2011标准出具的认证证书及有效期内的确认函（复印件盖厂家公章）。

10、外形尺寸≥2200×1570×2220（mm） | 1 | 件 |
| 20 | 双位椭圆机 | 1. 主立柱材料选用钢管、塑木、铝合金，主要承载钢管尺寸≥140mm×140mm×3.0mm；2、主要承载横梁尺寸≥80mm×30mm×3.0mm； 3、摆动部件下缘距地面或底面高度不小于80mm；4、器材配置有顶棚；5、器材动力源采用太阳能供电，工作电压：DC 12V；6、数据传输方式采用无线传输；7、使用者的锻炼次数、锻炼时间等运动数据可通过语音播报、液晶显示和智能终端三种方式体现；8、提供经国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构依据GB19272-2011标准出具的认证证书及有效期内的确认函（复印件盖厂家公章）。

9、外形尺寸≥3050×1200×3100（mm） | 1 | 件 |
| 21 | 轨道式中国象棋桌 | 1. 主立柱采用≥φ114mm×3mm钢管，座位立柱管材规格≥φ76mm×3mm；2、主要承载横梁尺寸≥50mm×20mm×2mm钢管；3、采用轨道式棋盘，桌面采用塑料件；4、棋子不能从棋盘上取走；5、提供经国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构依据GB19272-2011标准出具的认证证书及有效期内的确认函（复印件盖厂家公章）。

6、外形尺寸≥1550×1500×550（mm） | 1 | 件 |
| 22 | 太极揉推器 | 1. 主立柱材料选用钢管、塑木、铝合金，主要承载钢管尺寸≥120mm×80mm×3.0mm；2、主要承载横梁尺寸≥φ48mm×3.0mm；3、转盘应设置有防止超速运转阻尼装置，转轴直径不小于20mm； 4、提供经国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构依据GB19272-2011标准出具的认证证书及有效期内的确认函（复印件盖厂家公章）。

5、外形尺寸≥1420×1200×1300（mm） | 1 | 件 |
| 23 |  仰卧起坐板 | 1. 主立柱材料选用钢管、塑木、铝合金，主要承载钢管尺寸≥120mm×80mm×3.0mm；
2. 主要承载横梁尺寸≥φ60mm×3.0mm；3、座板间间隙不得大于8mm；4、提供经国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构依据GB19272-2011标准出具的认证证书及有效期内的确认函（复印件盖厂家公章）。

5、外形尺寸≥950×400×580（mm） | 1 | 件 |
| 24 | 三位扭腰器 | 1. 主立柱材料选用钢管、塑木、铝合金，主要承载钢管尺寸≥120mm×80mm×3.0mm；2、主要承载横梁尺寸≥φ32mm×3mm；3、扭腰盘采用金属材质，转动部位应设置防止超速运转的阻尼装置； 4、脚踏部位应设有防滑措施，摩擦系数不小于0.5；5、提供经国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构依据GB19272-2011标准出具的认证证书及有效期内的确认函（复印件盖厂家公章）。

6、外形尺寸≥φ1400×1200（mm） | 1 | 件 |
| 25 | 腰背按摩器 | 1. 主立柱材料选用钢管、塑木、铝合金，主要承载钢管尺寸≥120mm×80mm×3.0mm钢管，2、主要承载横梁尺寸≥φ42mm×3.0mm钢管；3、扶手直径不小于16mm且不大于45mm；4、把手端部直径不小于50mm； 5、提供经国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构依据GB19272-2011标准出具的认证证书及有效期内的确认函（复印件盖厂家公章）。

6、外形尺寸≥1050×750×1650（mm） | 1 | 件 |
| 26 | 双位蹬力器 | 1. 主立柱材料选用钢管、塑木、铝合金，主要承载钢管尺寸≥120mm×80mm×3.0mm；2、主要承载横梁尺寸≥60mm×3.0mm； 3、脚踏部位应有防滑措施；4、运动幅度过大的部位应设置限位装置；5、提供经国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构依据GB19272-2011标准出具的认证证书及有效期内的确认函（复印件盖厂家公章）。

6、外形尺寸≥1930×400×1930（mm） | 1 | 件 |
| 27 | 多功能锻炼器 | 1. 主立柱材料选用钢管、塑木、铝合金，主要承载钢管尺寸≥120mm×80mm×3.0mm；2、主要承载横梁尺寸≥32mm×3.0mm； 3、用于握持的支撑部位的横截面在任何方向不小于16mm且不大于45mm，把手端部直径不小于50mm；4、具有单杠、双杠、俯卧撑三个功能站位，可满足二人同时使用；5、提供经国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构依据GB19272-2011标准出具的认证证书及有效期内的确认函（复印件盖厂家公章）。

6、外形尺寸≥1120×1100×1960（mm） | 1 | 件 |
| 28 | 健骑机 | 1. 主立柱材料选用钢管、塑木、铝合金，主要承载钢管尺寸≥120mm×80mm×3.0mm；2、主要承载横梁尺寸≥φ60mm×3.0mm；3、脚踏杆底部离地高度不小于120mm；4、扶手握持位置有纹理表面，扶手端部不小于50mm；5、脚踏部位应具有防滑措施；6、提供经国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构依据GB19272-2011标准出具的认证证书及有效期内的确认函（复印件盖厂家公章）。

7、外形尺寸≥1500×480×1150（mm） | 1 | 件 |
| 29 | 标识牌 | 1、外形尺寸：（1160±15）×（90±15）×（2000±20）mm；2、主立柱采用不小于90mm×90mm×3mm矩形钢管，主要承载横梁壁厚不小于2mm；3、三个圆形牌面组成，件2（∮500牌面焊件）黄色和绿色各一件； 4、标识牌上内容根据采购人需求设计。 | 1 | 件 |
| **备注：以上项目不包含土建工程、园林绿化等。** |

**三、服务要求**

在合同执行过程中需要供应商应执行的伴随服务的服务标准或应当履行的相关义务。

质量验收标准或规范：符合现行的国家标准，质量合格，供货期40天，质保期1年。售后服务24小时内响应。