

虹口区改建市民益智建设苑点清单

序号	设备名称	产品技术参数	产品图片	数量	单位	单价	合价
1	告示牌	1、主立柱采用不小于 $\phi 114 \times 3.0\text{mm}$ 优质钢管，钢制盖帽； 2、板面采用不小于 $700\text{mm} \times 500\text{mm}$ 的优质不锈钢板，字体采用照相腐蚀，环保耐用，1mm 厚，采用不小于 $40 \times 20 \times 2.5\text{mm}$ 优质钢管连接设计； 3、连接件选用不锈钢防盗防松螺丝； 4、器材表面采用户外环保聚酯静电粉末喷涂处理，采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率回收，不污染环境； 5、主立柱明显位置铆接 0.7mm 厚，大小为 $260\text{mm} \times 90\text{mm}$ 的不锈钢警告说明牌；方形设计，防止划伤；字体采用照相腐蚀，环保耐用。		21	台		
2	双位上肢牵引器	1. 规格：不小于 $1400 \times 800 \times 2600\text{mm}$； ▲2. 产品主体采用双立柱形式，主要承载立柱采用不小于 $\phi 114 \times 3.0$ 优质钢管整体焊接成型； 3. 立柱两侧装有高品质镀锌板说明牌；说明牌内容有产品名称、锻炼功能及方法、厂家信息、售后服务电话、安全警示、专用二维码等信息； 4. 主要功能：增强肩、胸及上肢肌肉力量； 5. 连接件采用防盗盖连接装置，转动装置采用双轴承结构，并作防水、防尘密封，具有限位装置；防盗防松不锈钢螺丝；可同时两人使用； 6. 安装方式：采用直埋方式。 ▲7. 器材符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全 通用要求》提供 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检验报告和 NCC 国体认证。		21	台		

3	太极揉推器	1. 规格：不小于 1500×1500×2100mm； ▲2. 产品主体采用双立柱形式，主要承载立柱采用不小于 $\phi 114 \times 3.0$ 优质钢管，优质钢管，整体焊接成型； 3. 立柱两侧装有高品质镀锌板说明牌；说明牌内容有产品名称、锻炼功能及方法、厂家信息、售后服务电话、安全警示、专用二维码等信息； 4. 主要功能：增强人体上肢肌肉柔韧性，增强腕部、肘部、肩周等处关节灵活性，舒筋活络缓解肌肉疲劳； 5. 连接件采用防撞缓冲轴承装置止退装置设计，不锈钢螺丝连接，螺丝藏于防盗盖内部，可防锈防盗； 6. 安装方式：采用直埋方式。 ▲7. 器材符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全 通用要求》提供 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检验报告和 NCC 国体认证。		19	台		
4	蹬腿训练器	1、规格不小于：1800×1760×2150mm； ▲2、器材主体采用双立柱形式，主要承载立柱采用不小于 $\phi 114 \times 3.0$ 优质钢管，采用国标弯头整体焊接成型，且在弯头处加装独具特色的装饰护罩； 3、主要承载横梁采用不小于 $\phi 60 \times 3.0\text{mm}$ 优质钢管，扶手采用不小于 $\phi 38 \times 3.0\text{mm}$ 优质钢管，腹肌板板面采用复合材料制成，以保证使用的舒适度，符合人体工学； 4、立柱两侧采用镀锌板说明牌，内容用中文和英文两种文字体现； 5、采用直埋方式，安全可靠； 6、表面处理工艺：抛丸-脱脂-磷化-静电喷粉； 7、连接件选用防盗盖连接装置、不锈钢螺丝内连接止退设计，可防锈防盗； 8、主要功能：锻炼下肢及腹部肌群，增强腿、腹部力量； 9、锻炼方法：坐在器材座椅上，腰背部紧贴靠背，双手握紧两侧把手，脚蹬踏板，用力蹬腿至膝关节伸直，缓慢回到起始位置，重复多次；		12	台		

		▲10、所投产品须完全符合国家质量标准，提供国家级质量监督检验中心检测报告和国体世纪认证中心认证证书复印件加盖公章。				
5	双位太空漫步机	1. 规格：不小于 3000×600×2100mm； ▲2. 产品主体采用双立柱形式，主要承载立柱采用不小于 $\Phi 114 \times 3.0$ 优质钢管，整体焊接成型； 3. 摆杆采用不小于 $\Phi 60 \times 3.0$mm 优质钢管，扶手采用不小于 $\Phi 38$mm×3.0mm 优质钢管防滑设计，；摆臂采用不大于 62° 限位；脚踏采用防滑、可同时二人使用； 4. 立柱两侧装有高品质镀锌板说明牌；说明牌内容有产品名称、锻炼功能及方法、厂家信息、售后服务电话、安全警示、专用二维码等信息； 5. 主要功能：锻炼下肢肌肉，增强下肢力量，增进心肺功能，调高身体协调能力；适用于老、中、青年人群使用； 6. 安装方式：采用直埋方式。 ▲7. 器材符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全 通用要求》提供 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检验报告和 NCC 国体认证。		12	台	
6	二位骑马器	1. 规格：不小于 3400×600×2100mm； ▲2. 产品主体采用双立柱形式，主要承载立柱采用不小于 $\Phi 114 \times 3.0$ 优质钢管，整体焊接成型； 3. 立柱两侧装有高品质镀锌板说明牌；说明牌内容有产品名称、锻炼功能及方法、厂家信息、售后服务电话、安全警示、专用二维码等信息； 4. 主要功能：增强心肺功能、提高上肢、腰部、腹部、腿部、背部肌肉力量和四肢协调能力。对腕、肘、髋关节屈伸功能性障碍，四肢及腰背酸痛等有康复作用。		6	台	

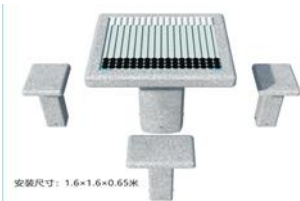
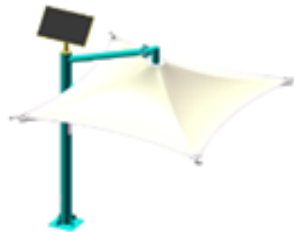
		5. 连接件采用防盗盖连接装置，具有限位装置；防盗防松不锈钢螺丝； 6. 安装方式：采用直埋方式。 ▲7. 器材符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全 通用要求》提供 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检验报告和 NCC 国体认证。				
7	双功能转腰器	1. 规格：不小于 1200×600×2300mm； ▲2. 产品主体采用双立柱形式，主要承载立柱采用不小于 $\Phi 114 \times 3.0$ 优质钢管，整体焊接成型； 3. 立柱两侧装有高品质镀锌板说明牌；说明牌内容有产品名称、锻炼功能及方法、厂家信息、售后服务电话、安全警示、专用二维码等信息； 4. 主要功能：主要锻炼腰部、髋部，增强腰部的灵活和柔韧性； 5. 连接件采用防撞缓冲轴承装置，轴径 $\Phi 30\text{mm}$ 双轴承连接转动装置，不锈钢螺丝连接，螺丝藏于防盗盖内部，可防锈防盗、防松动； 6. 安装方式：采用直埋方式。 ▲7. 器材符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全 通用要求》提供 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检验报告和 NCC 国体认证。		18	台	
8	上下肢训练器	1. 规格：不小于 2100×700×2100mm； ▲2. 产品主体采用双立柱形式，主要承载立柱采用不小于 $\Phi 114 \times 3.0$ 优质钢管，整体焊接成型； 3. 立柱两侧装有高品质镀锌板说明牌；说明牌内容有产品名称、锻炼功能及方法、厂家信息、售后服务电话、安全警示、专用二维码等信息； 4. 主要功能：锻炼下肢肌肉，增强下肢力量；锻炼上肢肌肉，增强上肢力量；适用于老、中、青年人群使用；		5	台	

		5. 一侧为下肢训练器，另一侧为上肢训练器； 6. 连接件采用限位防撞缓冲轴承装置，轴径不小于 $\Phi 30\text{mm}$ 双轴承连接转动装置，， 不锈钢螺丝连接，螺丝藏于防盗盖内部，可防锈防盗、防松动； 7. 安装方式：采用直埋方式。 ▲8. 器材符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全 通用要求》提供 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检验报告和 NCC 国体认证。				
9	双位椭圆机	1. 规格：不小于 $3300 \times 600 \times 2100\text{mm}$； ▲2. 产品主体采用双立柱形式，主要承载立柱采用不小于 $\Phi 114 \times 3.0$ 优质钢管，整体焊接成型； 3. 扶手采用不小于 $\Phi 38 \times 3.0\text{mm}$ 优质钢管防滑设计；摆杆管采用不小于 $\Phi 48 \times 3.0\text{mm}$ 优质钢管，连杆采用不小于 $50 \times 50 \times 3.0\text{mm}$ 优质钢管； 4. 立柱两侧装有高品质镀锌板说明牌；说明牌内容有产品名称、锻炼功能及方法、厂家信息、售后服务电话、安全警示、专用二维码等信息； 5. 主要功能：增强心肺功能，发展上肢、下肢、腰部肌肉和四肢协调能力，锻炼腿部耐力，对膝关节、髋关节及腿部疾病有一定康复作用； 6. 连接件采用防撞缓冲轴承装置，双轴承连接转动装置，不锈钢螺丝连接，螺丝藏于防盗盖内部，可防锈防盗； 7. 安装方式：采用直埋方式。 ▲8. 器材符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全 通用要求》提供 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检验报告和 NCC 国体认证。		7	台	

10	双位 跷跷 板	1. 规格：不小于 1970×1690×2150mm； 2. 产品主体采用双立柱形式，主要承载立柱采用不小于 $\Phi 114 \times 3.0$ 优质钢管，整体焊接成型； ▲3. 立柱两侧装有高品质镀锌板说明牌；说明牌内容有产品名称、锻炼功能及方法、厂家信息、售后服务电话、安全警示、专用二维码等信息； 4. 主要功能：儿童娱乐，锻炼儿童协调性，增强下肢、臀部肌肉力量。 5. 连接件采用限位防撞缓冲轴承装置，轴径不小于 $\Phi 30\text{mm}$ 双轴承连接转动装置，不锈钢螺丝连接，螺丝藏于防盗盖内部，可防锈防盗、防松动； 6. 安装方式：采用直埋方式。 ▲7. 器材符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全 通用要求》提供 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检验报告和 NCC 国体认证。		1	台		
11	双人 钟摆 器	1. 规格：不小于 1700×700×2100mm； ▲2. 产品主体采用双立柱形式，主要承载立柱采用不小于 $\Phi 114 \times 3.0$ 优质钢管，整体焊接成型； 3. 立柱两侧装有高品质镀锌板说明牌；说明牌内容有产品名称、锻炼功能及方法、厂家信息、售后服务电话、安全警示、专用二维码等信息； 4. 主要功能：增强人体腹部及腰部力量，发展腰部的柔韧性与灵活性。 5. 扶手选用不小于 $\Phi 38 \times 3.0\text{mm}$ 优质钢管；摆杆选用不小于 $\Phi 60 \times 3.0\text{mm}$ 优质钢管，摆臂采用不大于 62° 限位； 6. 安装方式：采用直埋方式； ▲7. 器材符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全 通用要求》提供 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检验报告和 NCC 国体认证。		2	台		

12	四级压腿按摩器	1. 规格：不小于 800×600×2100mm； ▲2. 产品主体采用双立柱形式，主要承载立柱采用不小于 $\phi 114 \times 3.0$ 优质钢管，整体焊接成型； 3. 立柱两侧装有高品质镀锌板说明牌；说明牌内容有产品名称、锻炼功能及方法、厂家信息、售后服务电话、安全警示、专用二维码等信息； 4. 主要功能：改善腰背、臀部、下肢的柔韧性，放松腿部肌肉； 5. 安装方式：采用直埋方式。 ▲6. 器材符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全 通用要求》提供 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检验报告和 NCC 国体认证。		7	台		
13	背腹肌组合器	1. 规格不小于：2294×1248×2154mm； ▲2. 产品主体采用双立柱形式，主要承载立柱采用不小于 $\phi 114 \times 3.0$ 优质钢管，整体焊接成型；扶手采用 $\phi 38 \times 3.0$mm 优质钢管，腹肌板板面采用符合材料制成； 3. 立柱两侧装有高品质镀锌板说明牌；说明牌内容有产品名称、锻炼功能及方法、厂家信息、售后服务电话、安全警示、专用二维码等信息； 4. 连接件选用防盗盖连接装置、不锈钢螺丝内连接止退设计，可防锈防盗； 5. 主要功能：锻炼腰、背、腹、髋等部位肌群，增加腰部力量，可对背、腰及肩部进行按摩，增加血液循环。 6. 安装方式：采用直埋方式。 ▲7. 器材符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全 通用要求》提供 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检验报告和 NCC 国体认证。		1	台		

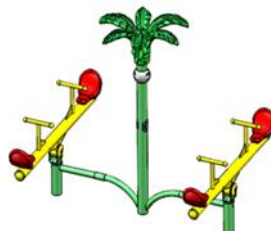
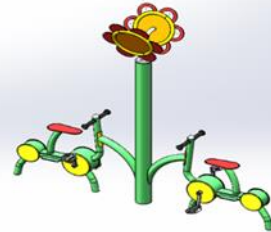
14	骑马漫步机	1、规格不小于：3340×600×2100mm； ▲2、产品主体采用双立柱形式，主要承载立柱采用不小于 $\Phi 114 \times 3.0$ 优质钢管，整体焊接成型； 3、横梁采用 $\Phi 76 \text{mm} \times 3.0 \text{mm}$ 优质钢管，扶手采用 $\Phi 38 \text{mm} \times 3.0 \text{mm}$ 优质钢管，采用直埋方式； 4、连接件采用防盗盖连接装置，转动装置采用双轴承结构，并作防水、防尘密封，防盗防松不锈钢螺丝；可同时两人使用； 5、主要功能：增强心肺功能、提高上肢、腰部、腹部、腿部、背部肌肉力量和四肢协调能力；对腕、肘、髋关节屈伸功能性障碍，四肢及腰背酸痛等有康复作用；		6	台		
15	多功能训练器	1、规格不小于：1140×1260×2050mm； 2、主架采用不小于 $\Phi 76 \times 3.0 \text{mm}$ 优质钢管一次弯制成型； 3、器材安装为直埋式，埋地深度不小于 600mm； 4、主要功能：引体向上、曲臂支撑、压腿、俯卧撑梁； ▲5. 器材符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全 通用要求》提供 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检验报告和 NCC 国体认证。		15	台		
16	室外轨道式中国象棋	1、外形尺寸（长×宽×高）不小于 1610mm×1610mm×700mm， 2、坐凳及台面托框架采用工程材料，棋子镶嵌在桌面轨道上不可取走，棋子采用环保工程塑料加不锈钢轴心一次性成型结构； 3、弈棋方法：走棋时请将棋子轻轻抬起并沿着轨道滑行，对弈的双方在走棋时经常需绕行，要将被“杀掉”的棋子推移至四周边沿； ▲4. 器材符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全 通用要求》提供 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检验报告和 NCC 国体认证。		16	台		

17	室外 轨道式 五子棋	1、外形尺寸（长×宽×高）不小于 1610mm×1610mm×700mm； 2、坐凳及台面托框架采用工程材料，棋子镶嵌在桌面轨道上不可取走，棋子采用环保工程塑料加不锈钢轴心一次性成型结构； 3、弈棋方法：走棋时请将棋子轻轻抬起并沿着轨道滑行，对弈的双方在走棋时经常需绕行，要将被“杀掉”的棋子推移至四周边沿； ▲4. 器材符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全 通用要求》提供 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检验报告和 NCC 国体认证。		2	台		
18	遮阳棚	1. 规格不小于：3510×3230×3990mm；主立柱采用不小于 $\phi 165 \times 4.0$mm 优质钢管，钢制盖帽； 2. 横梁立柱采用不小于 $\phi 114 \times 3.0$mm 优质钢管，支撑杆采用不小于 $\phi 76 \text{mm} \times 3.0$mm 优质钢管，器材之活动连接处采用轴径 M16 不锈钢螺丝固定、连接件采用防盗盖连接装置，不锈钢螺丝、螺母连接，螺丝、螺母藏于轴承座内部，可防锈防盗、防松动； 3. 遮阳棚布四角尺寸不小于 3000*3000mm、采用环保耐用遮阳布； 4. 主立柱明显位置铆接 0.7mm 厚，大小为 260mm×90mm 的不锈钢警告说明牌；方形设计，防止划伤；字体采用照相腐蚀，环保耐用； 5. 可以有效的遮挡直射阳光、阻止紫外线的照射、使人体的皮肤不受紫外线的影响。		1	台		
19	太阳能遮阳棚	1. 规格：不小于 3510×3230×3990mm；主立柱采用不小于 $\phi 165 \times 4.0$mm 优质钢管，钢制盖帽； 2. 横梁立柱采用不小于 $\phi 114 \times 3.0$mm 优质钢管，支撑杆采用不小于 $\phi 76 \text{mm} \times 3.0$mm 优质钢管，器材之活动连接处采用轴径 M16 不锈钢螺丝固定、连接件采用防盗盖连接装置，不锈钢螺丝、螺母连接，螺丝、螺母藏于轴承座内部，可防锈防盗、防松动； 3. 遮阳棚布四角尺寸不小于 3000*3000mm、采用环保耐用遮阳布； 4. 产品采用太阳能自照明系统； 5. 主立柱明显位置铆接 0.7mm 厚，大小为 260mm×90mm 的不锈钢警告说明牌；方形设计，防止划伤；字体采用照相腐蚀，环保耐用；		2	台		

		6. 可以有效的遮挡直射阳光、阻止紫外线的照射、使人体的皮肤不受紫外线的影响、全自动太阳能照明系统、夜间照明方便夜间使用。				
20	棋牌桌	1. 规格不小于：1780×1780×640mm 2. 主立柱采用不小于 $\Phi 114 \times 3.0\text{mm}$ 优质钢管； 3. 桌面采用 660mm×660mm 的优质不锈钢板，字体采用照相腐蚀，环保耐用； 4. 椅柱支撑采用 $\Phi 76 \times 3.0\text{mm}$ 优质钢管，椅面 $\Phi 320\text{mm}$，4mm 厚，坐板采用厚钢板制作，且表面有防滑凸纹； 5. 主立柱明显位置铆接 1.0mm 厚，大小为 64mm×250mm 的不锈钢警告说明牌；椭圆形设计，防止划伤；字体采用照相腐蚀，环保耐用。		1	台	
21	双杠	1. 规格不小于：2310mm*750mm*1500mm 2. 主要材料：钢管 3. 主要承载主柱尺寸： $\Phi 114 \times 3.0\text{mm}$ 4. 主要承载横梁尺寸： $\Phi 48 \times 3.0\text{mm}$ 安装方式：直埋式 ▲5. 器材符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全 通用要求》提供 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检验报告和 NCC 国体认证。		1	台	
22	天梯	1. 规格不小于：3560×850×2150mm 2. 主立柱采用 $\Phi 114 \times 3.0\text{mm}$ 优质钢管； 3. 纵向横梁采用 $\Phi 48 \times 3.0\text{mm}$ 优质钢管穿入立柱上下连接防挂钩设计，小横梁采用 $\Phi 32 \times 3.0\text{mm}$ 优质钢管； 4. 主立柱明显位置铆接 1.0mm 厚，大小为 64mm×250mm 的不锈钢警告说明牌；椭圆形设计，防止划伤；字体采用照相腐蚀，环保耐用。		1	台	

23	组合滑梯	1. 主体要求：支柱材质及尺寸：外径 114mm 厚度 2.0mm、镀锌管；表面处理：喷砂除油后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑； 2. 平台材质厚度 2.0mm 冷轧钢板冲孔，不积水。表面处理：喷砂除油后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑； 3. 镀锌钢管附件：外径 28/32/38/48，厚度 2.0mm 镀锌钢管，表面处理后经专用进口塑粉喷涂，高温烤漆，抗紫外光强度高，色泽艳丽，不易脱落，日久弥新。 4. 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； 5. 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）能力达到 8 级，符合食品级标准，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。 6. 所有螺丝、五金件均采用不锈钢材质，耐腐蚀，不易生锈。		1	台		
24	组合滑梯	1. 主体要求：支柱材质及尺寸：外径 114mm 厚度 2.0mm、镀锌管；表面处理：酸洗淋化后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑； 2. 平台材质厚度 2.0mm 冷轧钢板冲孔，不积水。表面处理：酸洗淋化后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑； 3. 镀锌钢管附件：外径 28/32/38/48，厚度 2.0mm 镀锌钢管，表面处理后经专用进口塑粉喷涂，高温烤漆，抗紫外光强度高，色泽艳丽，不易脱落，日久弥新。 4. 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； 5. 柱盖材质：铸铝合金表面处理，室外聚酯系，树脂粉体烤漆。 6. 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）能力达到 8 级，符合食品级标准，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。3		3	台		

		7, 五金零件材质: 316 不锈钢半圆头, T 型平头螺丝表明处理: 抛光处理。 8 扣件材质: 不锈钢螺丝连接, 并对扣与柱接触点, 加以橡胶垫块。及机米禁锢螺丝。更增强安全性。 8. 所有螺丝、五金件均采用不锈钢材质, 耐腐蚀, 不易生锈。					
25	体质测试驿站	▲1. 1、设备测试功能包含身高、体重、体成份、静态心率、握力、平衡、纵跳、心率恢复等功能 8 项; ▲1. 2、采用人脸识别技术, 无感识别用户, 为用户建立个人健身账户, 保存测试数据连接微信小程序后, 可显示和存储体质检测数据, 受试者可以了解自己每次检测数据, 也可以查询到历史检测数据; ▲1. 3、设备符合 GB 19272-2011 《室外健身器材的安全通用要求》标准; (本投标文件已提供取得市场监督管理部门资质认定的检测机构, 在资质认定证书规定的的能力范围内出具的标注资质认定标志 CNAS 或 CMA 的检验检测报告复印件或扫描件); 1. 4、可搭配其他力量设备使用; 1. 5、管材: 主要承载立柱采用不小于 89×t3.0mm 优质钢管, 主要承载横梁分别采用不小于 $\phi 60 \times t3.0$ 和 $\phi 48 \times t3.0$ 优质钢管; 1. 6、上部为遮阳设计, 防水、耐候, 可以有效遮挡直射阳光和雨水, 阻止紫外线的照射、使人体的皮肤不受紫外线的影响; 1. 7、顶部为光电组件, 内部装有 LED 防爆节能照明系统, 光电组件发电量能够满足照明系统使用, 节能减排、保护环境; 照明系统使用控制器进行自动控制, 实现无人值守。		1	台		

26	儿童四人两组跷跷板	1、规格不小于：2400×1900×2100mm；主立柱承重采用不小于 $\phi 114 \times t3.0$ 优质管材；立柱树叶顶型新颖大方，耐腐蚀抗老化 2、跷跷板主要承载立柱采用不小于 $\phi 114 \times t3.0$mm 优质钢管；用直埋方式，安全可靠。 3、支撑弯管采用不小于 $\phi 60 \times t3.0$mm 优质钢管，扶手采用不小于 $\phi 38 \times 3.0$mm 优质钢管。 4、智能语音播报，双位竞技。 5、太阳能集中供电。		2	台		
27	儿童竞技健身车	1、规格不小于：2030×1010×2160mm；主立柱承重采用不小于 $\phi 114 \times t3.0$ 优质管材；立柱树叶顶型新颖大方，耐腐蚀抗老化 2、支撑弯管采用不小于 $\phi 48 \times t3.0$mm 优质钢管，扶手采用不小于 $\phi 32 \times 3.0$mm 优质钢管，智能语音播报指导训练和竞技功能； 3、太阳能集中供电。		2	台		
28	塑木椅条	1、不小于 1.2 米实木、有靠背； 2、木质防腐蚀，坚固抗氧化； 3、铸铁防锈抗氧化； 4、静电喷塑工艺，精工细琢； 5、环保材料更安全；		9	条		
29	环保塑胶	1、采用单组份胶水与环保 EPDM 颗粒搅拌均匀摊铺施工； 2、具有强韧的缓冲性能，可吸收强劲的冲击，表面不会受损； 3、表面颜色柔和，颗粒状表层，防止刺眼光线的反射，美观耐久，并可采用多色彩搭配； 4、拉伸强度 ≥ 0.40Mpa、拉断伸长率 $\geq 40\%$、冲击吸收 35%~50%、垂直变形 0.6mm~2.5mm、抗滑值 BPN20℃ ≥ 47、阻燃性 I 级。		2775	平米		
30	硬化地面	1、原有硬化地面清理；2、浇筑 ≥ 5cm C25 混凝土；3、磨整平修复做精细处理；4、垃圾外运。		570	平米		

31	地面 平整	1、 原有地面铲除；2、 碎石垫层 10cm；3、 C25 混凝土 15cm；4、垃圾外运。		930	平 米		
----	----------	--	--	-----	--------	--	--