采 购 需 求

|  |  |
| --- | --- |
| **略阳县镇村全民健身场地建设项目** | |
| **序号** | **项目内容** |
| 1 | 黑河镇李家坝村健身中心 |
| 2 | 仙台坝镇仙台坝村无动力儿童健身乐园 |
| 3 | 新店子移民安置社区室外多功能健身场地 |
| 4 | 五龙洞镇五龙洞村室外多功能健身场地（含器材） |
| 5 | 兴州街道办竞技拔河赛道及黑河镇大黄院村悬浮地板 |
| 6 | 观音寺镇观音寺村集中安置点篮球场地建设 |
| 7 | 户外健身器材 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **黑河镇李家坝村健身中心清单** | | | | | |
| **序号** | **名称** | **材质/规格** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 云朵秋千 | 1. 整体规格：≥380\*70\*260cm 2、主要材质：≥114镀锌钢管 钢链橡胶座儿；云朵造型材质为工程塑料；   3、工艺：器材采用全自动数控锯床下料，效率高定位准确，弯管工序采用数控弯管机，角度准确外形美观，器材焊接之前进行脱脂处理，保证工件表面无油污存留，焊接采用二氧化碳保护焊机配合混合气体焊接，焊接外形美观，焊道平直，无需打磨，并配备粉尘收集处理系统，净化车间空气，保证工人身体健康，表面处理采用抛丸工艺，除锈彻底，增大工件表面面积，增强塑粉附着力。烤漆塑粉采用户外环保聚酯涂料，高温固化，表面光滑，抗紫外线能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀。 | 套 | 1 |  |
| 2 | 健身拓展 | 1. 整体规格：≥1000\*120\*300cm 2. 主要材质：采用≥（Φ89mm壁2.0mm±0.2mm）镀锌钢管，并满足整体强度要求、内在结构架为60镀锌钢管； 3. 功能结构有：提壶≥3个，肋木功能≥1个、爬梯功能≥1个、单杠功能≥1个、上肢拉伸功能≥3个；   4、焊接采用氩弧焊及CO2气体保护焊。整体加工成型后经专业技术人员进行除油、抛砂，打磨处理后，表面再经过静电粉末喷涂流水线  高温固化；烤漆塑粉采用户外环保聚酯涂料，高温固化，表面光滑，抗紫外线能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀。 | 套 | 1 |  |
| 3 | 综合拓展 设备 | 1. 整体规格：≥1400\*400\*220cm   2、主要材质：采用≥（Φ89mm壁2.0mm±0.2mm）镀锌钢管，并满足整体强度要求、内在结构架为≥60镀锌钢管； 3、焊接采用氩弧焊及CO2气体保护焊。整体加工成型后经专业技术人员进行除油、抛砂，打磨处理后，表面再经过静电粉末喷涂流水线  高温固化；塑粉采用户外环保聚酯粉末，表面光滑，抗紫外线能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀。 | 套 | 1 |  |
| 4 | 吊绳 | 1、整体规格：≥460\*310\*230cm、  2、主要材质：采用≥（Φ89mm壁2.0mm±0.2mm）镀锌钢管，并满足整体强度要求、内在结构架为≥60镀锌钢管；  3、主要功能吊绳踩蹬盘；  4、焊接采用氩弧焊及CO2气体保护焊。整体加工成型后经专业技术人员进行除油、抛砂，打磨处理后，表面再经过静电粉末喷涂流水线  高温固化；塑粉采用户外环保聚酯粉末，表面光滑，抗紫外线能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀。 | 套 | 1 |  |
| 5 | 地面蹦床1 | 规格：直径≥200cm 蹦床面材质：tPU。 外框工艺：包塑 板材≥2mm厚 蹦床边缘用≥2个厚的冲孔板，外圈≥4\*6的2个厚的方管，内圈用≥2个厚38管圆管，弹簧挂钩用≥6个大的钢筋经焊接而成，蹦床面用≥3-5个大的钢丝与TPU材质连接而成，弹簧材质锰钢650。长度15到21,黑色、中间可做花色，也可做无花色； | 套 | 1 |  |
| 地面蹦床2 | 规格：直径≥150cm蹦床面材质：进口tPU。 外框工艺：包塑 板材≥2mm厚 蹦床边缘用≥2个厚的冲孔板，外圈≥3\*5的2个厚的方管，内圈用≥2个厚38管圆管，弹簧挂钩用≥6个大的钢筋经焊接而成，蹦床面用≥3-5个大的钢丝与TPU材质连接而成，弹簧材质锰钢650。长度15到21,黑色、中间可做花色，也可做无花色； | 套 | 2 |  |
| 6 | 踩盘 | 1. 规格：≥50\*50\*160cm，  2、材质：≥32镀锌钢管+15mmPE板   **3、提供原材料检测报告** | 套 | 2 |  |
| 7 | 转盘 | 1、规格：≥160\*70cm；  2、材质：≥32管+89mm主立柱； **3、提供原材料检测报告** | 套 | 1 |  |
| 8 | 梅花桩 | 1、规格：≥30\*30cm；塑料的部分高≥24cm。 2、材质：镀锌钢管+工程塑料； **3、提供原材料检测报告** | 个 | 10 |  |
| 9 | 摇摇乐 | 1、规格：≥72\*38\*68cm ；  2、主要材料及尺寸：PE板材质；弹簧为加强弹簧；  3、器材安装方式为打膨胀螺丝固定； | 套 | 3 |  |
| 10 | 跷跷板 | 1、规格≥200\*30\*76cm  2、主要材料：PE板材质，厚≥15mm，主横梁≥10\*10cm。 3、弹簧规格≥13\*33cm,线经≥15mm弹簧钢。 4、器材可2儿童同时使用。 5、器材安装方式为打膨胀螺丝固定。 | 套 | 2 |  |
| 11 | 攀岩墙 | 包含墙体挂件及攀岩支点。 **墙体挂件：**墙体约9米，可做挂件长度约8米（根据实际情况定制长度），含挂件。横杆直径≥32mm、可挂吊环、爬梯、吊绳、吊球等、 **攀岩支点：**1、形状不规则，主要材料材质硬质工程塑料，具有颜色鲜亮、耐冲击和抗氧化的作用；  2、器材打膨胀螺丝固定；   3、每平米可以放置4-7个大小一样的爬钉。 | 组 | 1 |  |
|
| 12 | EPDM塑胶跑道 | 厚度≥6㎜ EPDM塑胶跑道的材料成分主要包括三元乙丙橡胶（EPDM颗粒）和水性聚氨酯胶水。EPDM颗粒采用乙烯-丙烯-非共轭二烯烃共聚物，无毒无味，不含苯、TDI等有害物质。胶水采用水性聚氨酯。 ‌有害物质限量‌：重金属（铅≤5mg/kg，镉≤5mg/kg）。 ‌气味与毒性‌：无刺激性气味。 ‌基础要求‌：混凝土基础强度≥C25，沥青基础密实度≥93%。  平整度误差≤3mm/3m，横向坡度≤1‰，纵向坡度≤0.1‰。 ‌施工工艺‌：面层喷涂时颗粒与胶水按6:1配比摊铺。 提供环保检测，包括TVOC、有害物质含量，有害物质释放量等通过CMA认证实验室测试‌的检测报告。 | 平方 | 425 | 场地面积以实际为准 |
| 13 | 门头建设 | 1、玻璃钢壁厚≥5mm，金属壁厚≥2mm 2、主骨架≥10\*10方管，壁厚≥5mm。副架5\*5方管，壁厚≥3mm。 表面打磨，手工彩绘。 3.门洞高≥3.4m\*宽≥5.5m；顶宽≥4.3m；整体总高≥5m。 | 项 | 1 | 精确尺寸以现场实际测量为准。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **仙台坝镇仙台坝村无动力儿童健身乐园清单** | | | |
| **序号** | **分项名称** | **主要技术参数** | **数量** |
| 1 | 重走长征路 | **规格：**场地约35m长×32m宽，器械约33.45m长×30m宽。项目宽约1.2m，最高点约3.5m。 **主要材料：**立柱≥φ114×2.5钢管、横梁≥φ76×3.5钢管。其余材料为≥F100方管、≥J40×20方管、≥φ33钢管等。 **主要项目：**轮胎路、平步青云、艰难旅程、大拱桥、小拱桥、网墙、钻网、梅花桩、小爬网、墙垛、秋千、曲折桥、大爬网、吊桩、穿越时空、木攀岩、平行网、独木桥、冲锋台、翘板桥、肋木、大吊环、翻山越岭、原木秋千，共24个项目。 **项目使用：** **轮胎路：**站在轮胎路的一端，在不借助任何物体的情况下，保持住身体平衡慢慢走至另一端。 **平步青云：**站在器械的一端，双手借助吊绳，脚踩木板，在晃动的木板中逐一通过，到达终点 **艰难旅程：**站在器械一端，脚踩梅花桩，双手借助吊绳，依次通过； **大拱桥：**站在器械的一端，借助岩点以攀爬的方式，翻越大拱桥； **小拱桥：**借助棕绳，脚踩拱桥，通过不断缩短棕绳的长度，慢慢走到最高点，再借助另一面的棕绳，面向棕绳，不断放长棕绳的长度，走至地面； **网墙：**通过四肢借助网墙，从网墙的一端横移至另一端； **钻网：**在钻网一端，通过手脚并用，穿过高低起伏网孔通道到达另一端。 **梅花桩：**队员依次走过梅花桩，不能迟疑停留，小心摔倒 **小爬网：**手扶栏杆，脚踩爬网，快速走至最顶端； **秋千：**手扶栏杆，踩着阶梯状的秋千板，快速走至平台上墙垛 **曲折桥：**人员从曲折桥的一端，在不借助任何物体的情况下慢慢通过 **大爬网：**由爬网的一端手脚并用攀爬至最高点，然后由另一端爬网下至地面； **吊桩：**双手借助吊绳，脚踩晃动的吊桩利用身体惯性，以倒换的方式通过； **穿越时空：**借助静力绳，踩入半圆筒中在晃动中，由半圆筒一端走至另一端； **木攀岩：**由参训人员站在攀岩墙一端借助岩点，手脚并用，从攀岩墙一端横向移至另一端 **平行网：**在不借助任何物品情况下，脚踩网面小心通过，也可全身趴在网面上，匍匐前进。 **独木桥：**人员从独木桥的一端，在不借助任何物体的情况下慢慢通过。 **冲锋台：**手抓紧下垂的绳索，脚踏阻隔墙面，努力向上攀爬至平台，可以从横梁上面跨过也可从横梁下面钻过，由后方设立的梯子安全返回地面 **翘板桥：**参训人员脚踩花纹板，在不借助任何物体的情况下，在器械的一端走到另一端。 **肋木：**队员从用手抓住梯杠，双脚离地依次通过 **大吊环：**队员在吊环中穿过。 **翻山越岭：**参训人员由翻山越岭的一端翻越高坡到达器械另一端返回地面 **圆木秋千：**参训人员在器械一端借助链条脚踩木板掌握好身体平衡的同时通过倒换木板的方式向前移动到达终点 **项目意义：**此项目很好的锻炼了青少年人群，学会控制心态，保持持续稳定的情绪；锻炼队员不畏艰辛，挖掘潜力、挑战意志力的能力。通过精心设计的危机情境，锻炼在应急情况下的心理调控能力和快速反应能力。通过此项目感受红军战士在翻山越岭时的艰辛和不易，同时也深刻认知了长征可以取得胜利的艰难。 **规定塑性延伸强度不小于320MPa、抗拉强度不小于400MPa 断后伸长率不大于35.0% 接头抗拉强度不小于380MPa。** **需提供检测机构出具的《114mm\*2.5mm焊接钢管》依据GB/T 2651-2008《焊接接头拉伸试验方法》 GB/T 228.1-2010《金属材料 拉伸试验 第一部分：温室试验方法》检验。** | 1 |
| 2 | 土地平整费 | 含预埋件加固 | 1 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **附件：重走长征路主要项目** | | | |
| **序号** | **分项名称** | **主要技术参数** | **数量** |
| **1** | **平台** | **规格：≥**1×1.1m， **材质：**由≥J40×20方管焊接，表面镶≥40厚木板组成。平台距地高度≥0.38米。 **需提供检测机构出具的《拓展训练器械》符合CB19272-2011《室外健身器材的安全 通用要求》标准的检验报告。** | 1 |
| **2** | **轮胎路** | **规格：**长≥8m。 **材质：≥**10个φ500轮胎用≥两根φ8钢丝绳穿起，固定于相邻平台之间。 **需提供检测机构出具的《拓展训练器械》依据：湿粉连续法磁粉探伤检验，检验结果：对连接耳、焊缝及其热影响区进行磁粉（反差剂与磁悬液）检测，未发现明明显可视缺陷的检验报告。** | 1 |
| **3** | **平步青云** | **规格：**高≥2.4m。 **材质：≥**40厚木板钉成的木件用静力绳挂在框架上，脚踩木件通过。 **需提供检测机构出具的《拓展器材金属表面涂层》依据：GB 24613-2009-苯及甲苯、乙苯和二甲苯总和检验，检验结果符合的检验报告。** | 1 |
| **4** | **艰难旅程** | **规格：**长≥4×高≥2.4m。 **材质：≥**7个高低错落的梅花桩和悬吊的手抓绳组成。 **需提供检测机构出具的《拓展器材金属表面涂层》依据：GB 24613-2009-挥发性有机化合物（VOC）检验，检验结果符合的检验报告。** | 1 |
| **5** | **大拱桥** | **规格：**长度≥4m×高度≥1.8m。 **材质：**桥体用≥F40方管焊接成拱桥形状，桥面镶≥40厚木板，上面随机安装岩点，攀爬通过。 **需提供检测机构出具的《拓展器材金属表面涂层》依据：GB 6675.1-2014-可迁移元素检验，检验结果符合的检验报告。** | 1 |
| **6** | **小拱桥** | **规格：**长度≥4m×高度≥1.4m，中间门架高度≥3.5m。 **材质：**桥体用≥F40方管焊接成拱桥形状，桥面镶≥40厚木板，无岩点。手抓门架上的绳子通过拱桥。 **需提供检测机构出具的《拓展器材金属表面涂层》依据：GB 24613-2009-铅 可溶性元素 邻苯二甲酸酯检验，检验结果符合的检验报告。** | 1 |
| **7** | **网墙** | **规格：**长度≥4m×高≥2.4m。 **材质：**网墙使用≥φ16静力绳制作，挂在框架上。 | 1 |
| **8** | **钻网** | **规格：**长度≥10m×高≥2.9m。 **材质：≥**Φ8编织绳编织成≥φ800通道安装在框架上，整体呈现拱形。 | 1 |
| **9** | **梅花桩** | **规格：**长度≥6.5m×高出地面≥0.4m **材质：≥**19根φ140制作的木桩交错排列。 | 1 |
| **10** | **小爬网** | **规格：**长度≥3.6m，倾斜通至墙垛平台。 **材质：**网片使用≥φ12抗老化尼龙绳编制。爬网两侧有护网。 | 1 |
| **11** | **墙垛** | **规格：**长≥5m×高≥3m。 主要材料：≥F100方管、≥J60×40矩形管。平台和外表镶木板。整体呈现类似烽火台形状。 接头抗拉强度不小于400MPa。 **需提供检测机构出具的方管依据GB/T 2651-2023《金属材料焊缝破坏性试验 横向拉伸试验》检验报告。** 焊接接头背弯（弯芯直径≥4δ/180°）试样表面上无裂纹、焊接接头面弯（弯芯直径≥4δ/180°）试样表面上无裂纹。 **需提供检测机构出具的方管依据GB/T2653-2008《焊接接头弯曲试验方法》检验报告。** | 1 |
| **12** | **秋千** | **规格：**长度≥3.6m。 **材质：≥**九个秋千板挂在框架上，阶梯状排布，从墙垛下到平台上。两侧有护网 | 1 |
| **13** | **曲折路** | **规格：**长≥6.5m×宽≥0.2m×高≥0.4m。 **材质：**路面之字型排列，使用≥40厚木板制作。 | 1 |
| **14** | **大爬网** | **规格：**长度≥10m×高≥2.5m。 **材质：≥**Φ16静力绳制作成网片安装在框架上。爬网两侧有护网。 | 1 |
| **15** | **吊桩** | **规格：**高≥2.4m。 **材质：≥**七个约φ110×180的木桩用静力绳吊在框架上，脚踩木桩通过。 | 1 |
| **16** | **穿越时空** | 高≥2.4m。长≥3.5mφ600的半圆筒用静力绳吊在框架上，脚踩半圆筒通过 | 1 |
| **17** | **木攀岩** | **规格：**长度≥4m×高≥2.4m。 **材质：≥**40厚木板制成的攀岩墙，一面安装岩点，另一面有脚踩平台。 | 1 |
| **18** | **平行网** | **规格：**长度≥4m×高≥0.25m。 **材质：**使用≥φ16静力绳制作成网片，平挂在框架上。脚踩网面通过 | 1 |
| **19** | **独木桥** | **规格：**总长≥7.5m×高≥0.4m。 **材质：**独木桥用≥φ140圆木制作，每节独木桥长≥2m，≥3个独木桥之字形排布，两端各一件木桩。 | 1 |
| **20** | **冲锋台** | **规格：**长≥4.5m×高≥2.3m。 **材质：≥**J60×40管焊接成钢架，表面封≥40厚木板。手抓绳子爬上爬下项目 | 1 |
| **21** | **翘板桥** | 长≥8m，翘板静止高度≥0.3m。翘板下有轮胎。 | 1 |
| **22** | **肋木** | 长度≥4m，木架高度≥2.4m。 | 1 |
| **23** | **大吊环** | 长度≥4m，≥6个φ1000的圆环吊在架子上。中间一块木板穿过。脚踏木板，穿过圆环通过项目 | 1 |
| **24** | **翻山越岭** | 长≥6.6m×高≥1.4m，≥三个山峰。≥J60×40管焊接成钢架，表面封≥40厚木板。 | 1 |
| **25** | **圆木秋千** | 长度≥3m，≥7个圆木挂在框架上，阶梯状排布，从墙垛下到平台上。两侧有护网。 | 1 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **新店子移民安置社区室外多功能健身场地清单** | | | | | |
| **序号** | **内容** | **规格** | **面积** | **单位** | **备注** |
| 1 | 匹克球地板 | **1.产品规格：**   产品材质：环保 PVC 材质  产品面层：室外涂层处理  产品厚度：≥3.0mm  产品宽幅：≥1.8米100%纯 PVC 耐摩层， 室内外匹克球运动地胶。 **2.产品性能**  1）物理性能：  阻燃Ⅰ级  拉伸强度： ≥0.7 MPa ；拉断伸长率：≥90%  球类反弹：≥94%  垂直变形：≤3.0  摩擦系数： 0.4-0.7  冲击吸收：≥25%；  聚乙烯单体(mg/kg):无  可溶性重铅(mg/m2):无  可溶性重镉(mg/m2):无 **需提供产品质量体系认证、环境管理体系认证证书；** **需提供国际羽毛球联合会认证及国家体育用品监督检验管理中心（国内标准）出具的相关证明材料。**  2）燃烧性能：  阻燃 B1 级  3）有害物质限量：  **需提供国家体育用品监督检验管理中心出具的有害物质限量相关证明材料。**  4）重金属含量:  可溶性铅合格；可溶性汞未检出；可溶性镉合格；可溶性铬合格 **需提供国家体育用品监督检验管理中心出具的证明材料（国内标准）。**  5）TVOC 排放量  28 天后 TVOC 排放量----≤5mg/m³.h  **需提供检测报告。** | 163.60 | m² | 81.8m²\*2块 |
|
| 2 | 匹克球地板安装费 | 国标 | 163.60 | m² |  |
| 2 | 悬浮拼装地板 | 1.产品规格：  产品厚度 ≥ 1.4cm  产品尺寸≥30.48\*30.48cm  产品材料：高强度聚丙烯，无毒无味，防水耐湿，不寄 生细菌；  锁扣式设计，具有良好的稳定性和移动性，可多次拆卸使用，直接拼装组合，不适用任何粘合剂；  产品稳定性强，表面独特工艺提供良好的摩擦性，底部由肋板连接的柱状支脚形成弹性支撑机构，提供良好的支撑与缓冲。  运动性：底部可选择性的添加弹性塑胶小球，实现“减震”与“回弹”双向增长，将运动感与舒适感的介点推至最优。内壁添加倒刺设计，杜绝弹垫脱落，提供超强回弹支撑，使运动体验更佳。 2.产品性能  1）物理性能：  拉伸强度： 标准≥0.7  球类反弹：标准≥75%  垂直变形：≤3.0  摩擦系数：标准 0.4-0.7  冲击吸收：≥25%  聚乙烯单体(mg/kg):无  可溶性重铅(mg/m2):无  可溶性重镉(mg/m2):无   **需提供检测报告及产品质量体系认证及环境管理体系认证证书**  2）燃烧性能：  阻燃 B1 级  3）有害物质限量：  **需提供国家体育用品监督检验管理中心出具的有害物质限量相关证明材料。**  4）重金属检测:  可溶性铅合格、可溶性汞未检出、可溶性镉未检出、可溶性铬合格  **需提供国家体育用品监督检验管理中心（国内标准）出具的相关证明材料**。  5）TVOC 排放量  28 天后 TVOC 排放量----≤5mg/m³.h  **需提供相关证明材料。** | 654.24 | m² |  |
| 3 | 悬浮拼装地板人工安装费 | 国标 | 654.24 | m² |  |
| 4 | 地面混凝土铺装 | 混凝土厚度≥10cm | 902.00 | m² |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **五龙洞镇五龙洞村室外多功能健身场地项目清单** | | | | | |
| **序号** | **内容** | **规格** | **面积** | **单位** | **备注** |
| 1 | 羽毛球地板 | 1.产品规格：   产品材质：环保 PVC 材质  产品面层：室外涂层处理  产品厚度：≥5.0mm  产品宽幅：1.8米100%纯 PVC 耐摩层， 室内外匹克球运动地胶。 2.产品性能  1）物理性能：  阻燃Ⅰ级  拉伸强度： ≥0.7 MPa ； 拉断伸长率：≥90%。  球类反弹：≥94%  垂直变形：≤3.0  摩擦系数： 0.4-0.7  冲击吸收：≥25%；  聚乙烯单体(mg/kg):无  可溶性重铅(mg/m2):无  可溶性重镉(mg/m2):无 **需提供产品质量体系认证、环境管理体系认证证书 需提供国际羽毛球联合会认证及国家体育用品监督检验管理中心（国内标准）出具的相关证明材料。**  2）燃烧性能：  阻燃 B1 级  3）有害物质限量：  **需提供国家体育用品监督检验管理中心出具的有害物质限量相关证明材料。**  4）重金属含量:  可溶性铅合格；可溶性汞未检出；可溶性镉合格；可溶性铬合格 **需提供国家体育用品监督检验管理中心出具的证明材料（国内标准）。**  5）TVOC 排放量  28 天后 TVOC 排放量----≤5mg/m³.h  **需提供检测报告。** | 246.00 | m² | 长\*宽： 16.4\*15 |
| 羽毛球地板安装费 | 国标 | 246.00 | m² |  |
| 2 | 悬浮拼装地板 | 1.产品规格：  产品厚度：≥ 1.4cm  产品尺寸：≥30.48\*30.48cm  产品材料：高强度聚丙烯，无毒无味，防水耐湿，不寄 生细菌；  锁扣式设计，具有良好的稳定性和移动性，可多次拆卸使用，直接拼装组合，不适用任何粘合剂；  产品稳定性强，表面独特工艺提供良好的摩擦性，底部由肋板连接的柱状支脚形成弹性支撑机构，提供良好的支撑与缓冲。  运动性：底部可选择性的添加弹性塑胶小球，实现“减震”与“回弹”双向增长，将运动感与舒适感的介点推至最优。内壁添加倒刺设计，杜绝弹垫脱落，提供超强回弹支撑，使运动体验更佳。 2.产品性能  1）物理性能：  拉伸强度： 标准≥0.7  球类反弹：标准≥75%  垂直变形：≤3.0  摩擦系数：标准 0.4-0.7  冲击吸收：≥25%  聚乙烯单体(mg/kg):无  可溶性重铅(mg/m2):无  可溶性重镉(mg/m2):无   **需提供检测报告及产品质量体系认证及环境管理体系认证证书**  2）燃烧性能：  阻燃 B1 级  3）有害物质限量：  **需提供国家体育用品监督检验管理中心出具的有害物质限量相关证明材料。**  4）重金属检测:  可溶性铅合格、可溶性汞未检出、可溶性镉未检出、可溶性铬合格  **需提供国家体育用品监督检验管理中心（国内标准）出具的相关证明材料。**  5）TVOC 排放量  28 天后 TVOC 排放量----≤5mg/m³.h  **需提供相关证明材料。** | 608.00 | m² | 长\*宽：32\*19 |
|
| 3 | 悬浮拼装地板人工安装费 | 国标 | 608.00 | m² |  |
| 4 | 地面混凝土铺装 | 混凝土厚度≥10cm | 920.80 | m² |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **兴州街道办竞技拔河赛道及黑河镇大黄院村悬浮地板清单** | | | | | |
| **序号** | **名称** | **材质/规格** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 拔河赛道 | 1.产品规格 长：≥36m，宽≥ 1.22m 木板厚度≥18mm；胶皮≥6mm。 2.产品性能：  纵向全厚度拉伸强度>600N/mm；  全厚度纵向参考力伸长率≤4%；  覆盖层与带芯间粘合强度平均值≥4.5N/mm；  覆盖层与带芯粘合强度最小值≥3.9N/mm；  布层间粘合强度平均值≥4.5N/mm；  布层间粘合强度最小值≥3.9N/mm；  粘合强度最高峰值≥6N/mm；  覆盖层拉伸强度≥18MPa；  覆盖层拉断伸长率≥400% | 套 | 2 |  |
| 2 | 黑河镇悬浮篮球场拼装地板 | 1.产品规格：  产品厚度：≥ 1.4cm  产品尺寸：≥30.48\*30.48cm  产品材料：高强度聚丙烯，无毒无味，防水耐湿，不寄 生细菌；  锁扣式设计，具有良好的稳定性和移动性，可多次拆卸使用，直接拼装组合，不适用任何粘合剂；  产品稳定性强，表面独特工艺提供良好的摩擦性，底部由肋板连接的柱状支脚形成弹性支撑机构，提供良好的支撑与缓冲。  运动性：底部可选择性的添加弹性塑胶小球，实现“减震”与“回弹”双向增长，将运动感与舒适感的介点推至最优。内壁添加倒刺设计，杜绝弹垫脱落，提供超强回弹支撑，使运动体验更佳。 2.产品性能  1）物理性能：  拉伸强度： 标准≥0.7  球类反弹：标准≥75%  垂直变形：≤3.0  摩擦系数：标准 0.4-0.7  冲击吸收：≥25%  聚乙烯单体(mg/kg):无  可溶性重铅(mg/m2):无  可溶性重镉(mg/m2):无   **需提供检测报告及产品质量体系认证及环境管理体系认证证书**  2）燃烧性能：  阻燃 B1 级  3）有害物质限量：  **需提供国家体育用品监督检验管理中心出具的有害物质限量相关证明材料。**  4）重金属检测:  可溶性铅合格、可溶性汞未检出、可溶性镉未检出、可溶性铬合格  **需提供国家体育用品监督检验管理中心（国内标准）出具的相关证明材料。**  5）TVOC 排放量  28 天后 TVOC 排放量----≤5mg/m³.h  **需提供相关证明材料。** | ㎡ | 472 |  |
| 3 | 悬浮篮球场拼装地板安装费 | 国标 | ㎡ | 472 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **略阳县观音寺镇观音寺村集中安置点篮球场地建设** | | | | |
| **序号** | **名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 地基平整 | 挖一般土方 1.土壤类别:综合土 2.挖土平均深度:≥0.435M 3.开挖方式:机械 4.部位:篮球场场地处 | m³ | 492.64 |
| 2 | 场地实施 | 篮球场场地 1.铺悬浮地面 2.粘结层 5.≥150mmC20砼垫层 6.砂夹石回填夯实≥98cm | ㎡ | 426.47 |
| 3 | 球场围网 | 场地围网 1.高度:≥3m 2.含基础及围网 | ㎡ | 197.4 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **户外健身器材清单** | | | | |
| **序号** | **名称** | **规格** | **数量** | **单位** |
| 1 | 户外乒乓球台 | **规 格：≥2740\*1520\*760mm** **主要技术参数:**  1.球台符合GB 19272-2011新国家技术标准；台面采用SMC片状膜材料，由不饱和树脂、增稠剂、引发剂、低收缩添加剂、脱模剂、着色剂、交联剂组成，整体高温模压一次成型，台面面板厚度≥5mm，翻边宽度≥50mm，翻边厚度≥7mm，台面背部应采用≥20\*30\*2.0mm的钢管支撑架连接，每半块板面支撑框架应≥4横4纵支架管连接；台面喷深蓝色氟碳漆，四周有白线、宽度应≤20mm，中间有白色中线，宽度3mm，白线手摸无凸起感，褪色率达3年以上，台面耐磨性强、防腐、防晒、防雨、防风、阻燃、环保、不易变形、零收缩、耐老化程度可达8年（非人为破坏），弹性230-260mm。  2.支架为≥φ60\*2.5mm的优质钢管，用自动弯管机一次性弯制成彩虹式，中间连接杆采用≥φ32\*2.0mm的优质钢管支撑；  3.网架采用≥φ16\*1.5mm的钢管精悍而成，网架高度≥152.5mm。  4.台脚与端面距离≥150mm，,台脚与两侧距离≥100mm，端部和侧面撑档与地面距离≥250mm，所有支架金属外表经喷砂抛丸、酸洗磷化后静电喷涂。所有紧固件均采用放退热镀锌螺栓、螺母、垫片，防锈防松。 | 35 | 台 |
| 2 | 说明牌 | **规格：≥960\*110\*1510mm 主要技术参数：**  1.直埋式，主立柱采用直径≥114mm，壁厚≥3mm的国标钢管；　　  2.横梁采用直径≥33mm，壁厚≥3mm的国标钢管；　　  3.框架钢管采用规格为≥20\*20mm，壁厚≥2mm方管；　　  4.说明牌采用304不锈钢腐蚀，尺寸为≥600\*800m，连接方式采用主架与框架将其扣压中心，拉铆钉紧固；　  5.器材按照GB19272-2011标准进行相关静载荷、稳定性及疲劳试验，并符合标准要求。　　  6.整机无勾挂，无挤压点，无剪切点，无卡夹处，各处孔径空隙符合GB19272-2011标准；　　  7.器材埋入深度≥500mm，地埋尺寸≥500\*500\*600mm。 | 12 | 套 |
| 3 | 转腰器 | **规 格：≥1530\*1530\*1060mm** **主要技术参数：**  1.直埋式，主立柱采用直径≥114mm，壁厚≥3mm的国标钢管；  2.扶手采用直径≥32mm，壁厚≥2.5mm的国标钢管焊接而成；  3.转腰盘直径≥300mm，高度≥22mm，周圈倒圆角R2，表面凹凸防滑，避免滑脱危险；  4.转腰内部采用阻尼结构，控制转动速度，保证使用者人身安全，轴承采用优质6205轴承6个，中间转轴直径≥25mm，保证使用要求；  5.整机轴承防水圈采用特制骨架油封防水圈，密闭性好，防水防尘，持久耐用；  6.器材铭牌采用全不锈钢腐蚀，尺寸≥150\*70mm，壁厚≥0.8mm，避免造成勾挂伤害；  7.器材按照GB19272-2011标准进行相关静载荷、稳定性及疲劳试验，并符合标准要求。  8.整机无勾挂，无挤压点，无剪切点，无卡夹处，各处孔径空隙符合GB19272-2011标准；  9.器材具有3站式运动位，可3人同时使用；  10.器材主立柱埋入深度≥500mm，地埋尺寸≥500\*500\*600mm，转腰盘埋入深度≥400mm，地埋尺寸≥400\*400\*500mm。 | 14 | 套 |
| 4 | 双人牵拉器 | **规 格：≥690\*620\*2500mm 主要技术参数：** 1．预埋式，主立柱采用直径≥114mm，壁厚≥3mm的国标钢管； 2．立柱横梁采用直径≥60mm，壁厚≥3mm的国标钢管，主架弯管采用直径≥48mm，壁厚≥3mm的国标钢管； 3．限位采用铸钢型内限位结构，撞击垫采用聚氨酯材料，抗撞击、弹性好、抗老化、抗高低温，最大外圆尺寸88mm，壁厚≥3mm，轴端与立柱焊接，套端与摆杆焊接，采用4个优质6205轴承，中间转轴直径≥25mm，限位左右摆动角度，活动部件底部距地面的间距为1900mm（±0.01），外露边沿全部R3倒角，减小碰撞伤害； 4．整机轴承防水垫采用特制骨架油封防水垫，密闭性好，防水防尘，持久耐用； 5．手把重量≤200g（不含柔性部件），另设有防盗措施，安全耐用； 6．器材铭牌采用全不锈钢腐蚀，尺寸≥150\*70mm，壁厚≥0.8mm，避免造成勾挂伤害； 7．器材按照GB19272-2011标准进行相关静载荷、稳定性及疲劳试验，符合标准要求； 8．整机无勾挂，无挤压点，无剪切点，无卡夹处，各处孔径空隙符合GB19272-2011标准； 9．器材具有2站式运动位，可2人同时使用； 10．器材埋入深度≥600mm，地埋尺寸≥500\*500\*700mm。 | 11 | 套 |
| 5 | 太极揉推器 | **规 格：≥1460\*1430\*1430mm** **主要技术参数:**  1.直埋式，主立柱采用直径≥114mm，壁厚≥3mm的国标钢管；  2.悬臂管材采用直径≥60mm，壁厚≥2.75mm的国标钢管，横梁管材采用直径≥60mm，壁厚≥3mm的国标钢管；  3.转盘采用工程塑料，外圈直径≥600mm，两转盘间距≥270mm；   4.内部采用两轴承中间增加耐磨尼龙阻尼结构，控制转盘转动速度，保证使用者人身安全，轴承采用优质6205轴承，中间转轴直径≥25mm，保证使用要求；  5.整机轴承防水圈采用特制骨架油封防水圈，密闭性好，防水防尘，持久耐用；  6.手柄采用尼龙合金材质，手感好抗老化，抗高低温，另设有防盗措施，持久耐用；  7.器材铭牌采用全不锈钢腐蚀，尺寸≥150\*70mm，壁厚≥0.8mm，避免造成勾挂伤害；  8.器材按照GB19272-2011标准进行相关静载荷、稳定性及疲劳试验，并符合标准要求。  9.整机无勾挂，无挤压点，无剪切点，无卡夹处，各处孔径空隙符合GB19272-2011标准；  10.器材具有2站式运动位，可2人同时使用；  11.器材埋入深度≥500mm，地埋尺寸≥500\*500\*600mm。 | 8 | 套 |
| 6 | 单人漫步机 | **规 格：≥1130\*470\*1390mm** **主要技术参数：** 1．地埋式，主立柱采用直径≥114mm，壁厚≥3mm的国标钢管； 2．摆臂管材采用直径≥42mm，壁厚≥3mm的国标钢管，摆臂与立柱间距≥60mm，与踏板直接焊接，牢固耐用； 3．踏板为≥4mm厚冷板冲压，保证至少8年使用寿命，并设有防滑措施，避免踩踏滑脱造成人员伤害，两踏板间距≥100mm，踏板周圈边缘高度≥30mm，周圈倒圆角R2，踏板前后安装缓冲胶垫，避免人身伤害； 4．扶手管采用直径≥42mm，壁厚≥2.75mm的国标钢管，与立柱焊接连接； 5．限位采用铸钢型内限位结构，撞击垫采用聚氨酯材料，抗撞击、弹性好、抗老化、抗高低温，最大外圆尺寸≥88mm，壁厚≥3mm，轴端与立柱焊接，套端与摆腿焊接，采用4个优质6205轴承，中间转轴直径≥25mm，保证冲击试验要求，限位左右摆动角度单边摆幅≤65度，外露边沿全部R3倒角，减小碰撞伤害； 6．整机轴承防水圈采用特制骨架油封防水圈，密闭性好，防水防尘，持久耐用； 7．立柱顶端采用封闭处理，扣帽采用≥2mm厚钢板冲压成型，避免进入雨水； 8．器材铭牌采用全不锈钢腐蚀，尺寸≥150\*70mm，壁厚≥0.8mm，避免造成勾挂伤害； 9．器材具有1站式运动位，可1人同时使用； 10．器材按照GB19272-2011标准进行相关静载荷、稳定性、冲击及疲劳试验，符合标准要求； 11．整机无勾挂，无挤压点，无剪切点，无卡夹处，各处孔径空隙符合GB19272-2011标准； 12．器材立柱埋入深度≥500mm，地埋尺寸≥500\*500\*600mm。 | 12 | 套 |
| 7 | 单人健骑机 | **规 格：≥1370\*500\*1130mm 主要技术参数：** 1．直埋式，主立柱采用直径≥114mm，壁厚≥3mm的国标钢管； 2．器材上部限位与主立柱采用直径≥60mm，壁厚≥3mm的国标钢管，坐板与立柱下端采用≥50mm\*8mm带钢连接，形成一个稳固的整体，使器材整体受力均匀，牢固耐用； 3．把手立管及踩踏横管采用直径≥48mm，壁厚≥3mm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； 4．坐板为≥4mm厚冷板冲压，保证至少8年使用寿命，周圈倒圆角R2，避免人身伤害； 5．各处轴承卡子与轴套间距≥30mm，避免伤害手指； 6．所有轴承套均采用直径≥60mm，壁厚≥7mm无缝管，轴承均采用优质6205轴承，转轴直径≥25mm； 7．限位采用全铸钢三面撞击式内限位，增大受力面积，撞击垫材质采用聚氨酯，抗撞击、弹性好、抗老化、抗高低温，采用2个优质6205轴承，中间转轴直径≥25mm，限位侧板厚度为≥10mm，限位套直径≥135mm，长度≥80mm，厚度≥6mm，保证使用要求，外露边沿全部R2倒角，减小碰撞伤害； 8．整机轴承防水圈采用特制骨架油封防水圈，密闭性好，防水防尘，持久耐用； 9．手把套采用流化橡胶材质，手感好抗老化，另设有防盗措施，安全耐用； 10．立柱帽采用外扣式，避免进入雨水； 11．器材铭牌采用全不锈钢腐蚀，尺寸≥150\*70mm，壁厚≥0.8mm，避免造成勾挂伤害； 12．器材按照GB19272-2011标准进行相关静载荷、稳定性及疲劳试验，符合标准要求； 13．整机无勾挂，无挤压点，无剪切点，无卡夹处，各处孔径空隙符合GB19272-2011标准； 14．器材具有1站式运动位，同一时间只可一人使用； 15．器材立柱埋入深度≥500mm，地埋尺寸≥500\*500\*600mm。 | 8 | 套 |
| 8 | 棋牌桌 | **规 格：≥1540\*1540\*700mm 主要技术参数：** 1．直埋式，主立柱采用直径≥114mm，壁厚≥3mm的国标钢管； 2．棋牌桌桌架采用≥30\*30\*2mm的方管焊接而成，四角配以特制冲压件圆滑过度，避免碰撞伤害； 3．棋牌桌板面采用≥1.0mm厚304不锈钢腐蚀而成，尺寸≥700\*700mm，板面材质保证至少8年不生锈； 4．坐椅采用直径≥300mm，高度≥22mm，厚度≥4mm的冷板冲压成型，周圈倒角R2，避免划伤危险，立管采用直径≥60mm，壁厚≥2.5mm的国标钢管； 5．器材铭牌采用全不锈钢腐蚀，尺寸≥150\*70mm，壁厚≥0.8mm，避免造成勾挂伤害； 6．器材按照GB19272-2011标准进行相关静载荷、稳定性试验，符合标准要求； 7．整机无勾挂，无挤压点，无剪切点，无卡夹处，各处孔径空隙符合GB19272-2011标准； 8．器材具有4站式运动位，可4人同时使用； 9．器材立柱埋入深度≥500mm，地埋尺寸≥500\*500\*600mm，坐板埋入深度≥400mm，地埋尺寸≥400\*400\*500mm。 | 11 | 套 |
| 9 | 双位大转轮 | **规 格：≥7910\*830\*1710mm 主要技术参数：** 1．直埋式，主立柱采用直径≥114mm，壁厚≥3mm的国标钢管； 2．横梁管材采用直径≥60mm，壁厚≥3mm的国标钢管； 3．转盘采用国标钢管压圆而成，中间采用直径≥21mm，壁厚≥2.5mm国标钢管支撑，外圈钢管直径≥32mm壁厚≥3mm，转轮外圈直径≥900mm，两转盘间距≥565mm；  4．内部采用耐磨尼龙阻尼结构，控制转盘转动速度，保证使用者人身安全，轴承采用优质6205轴承，中间转轴直径≥25mm，保证使用要求； 5．整机轴承防水圈采用特制骨架油封防水圈，密闭性好，防水防尘，持久耐用； 6．器材铭牌采用全不锈钢腐蚀，尺寸≥150\*70mm，壁厚≥0.8mm，避免造成勾挂伤害； 7．器材按照GB19272-2011标准进行相关静载荷、稳定性及疲劳试验，符合标准要求； 8．整机无勾挂，无挤压点，无剪切点，无卡夹处，各处孔径空隙符合GB19272-2011 标准； 9．器材具有2站式运动位，可2人同时使用； 10．器材埋入深度≥500mm，地埋尺寸≥500\*500\*600mm。 | 7 | 套 |
| 10 | 单人腹肌板 | **规 格： ≥1460\*560\*640mm 主要技术参数:** 1．预埋式，板面支撑管采用直径≥ 32mm，壁厚 ≥3mm 的国标钢管，版面采用厚度≥2mm厚的冷板，与支撑管全面焊接； 2．前面三条横管采用直径≥88mm，厚度≥2.75m的国标钢管，长度≥400mm，两端焊接封帽，密闭耐久； 3．支撑管采用直径≥32mm，厚度≥3mm的国标钢管， 4．勾脚斜撑管采用一根≥80\*40\*2.5的国标钢管，避免踩踏变形； 5．器材具有1站式运动位，可1人同时使用； 6．器材立柱埋入深度≥400mm，地埋尺寸≥400\*750\*500mm； 7．器材铭牌采用全不锈钢腐蚀，尺寸为≥150\*70mm，壁厚≥0.8mm，避免造成勾挂伤害； 8．器材按照GB19272-2011标准进行相关静载荷、稳定性试验，符合标准要求； 9．整机无勾挂，无挤压点，无剪切点，无卡夹处，各处孔径空隙符合GB19272-2011标准。 | 8 | 套 |
| 11 | 腰背按摩器 | **规 格：≥1060\*730\*1430mm 主要技术参数：** 1．直埋式，主立柱采用直径≥114mm，壁厚≥3mm的国标钢管； 2．腰部左右扶手管采用直径≥32mm，壁厚≥3mm的国标钢管； 3．腰部半圆管采用直径≥42mm，壁厚≥2.5mm的国标钢管，腰背套连接管采用直径≥60mm，壁厚≥3mm的国标钢管； 4．背部按摩棒连接管采用直径≥32mm，壁厚≥2.5mm的国标钢管； 5．按摩轴采用直径≥27mm钢管焊接加工而成，与按摩棒配合紧密，转动流畅； 6．共采用≥6个小按摩棒，器材棱边和尖角采用≥3mm的圆角过渡。 7．按摩棒采用PVC材质，表面硬度适中，长度≥182mm，直径≥75mm，按摩点直径≥13mm，按摩点高度≥3mm，符合人体按摩使用要求； 8．手把套采用流化橡胶材质，手感好抗老化，另设有防盗措施，安全耐用； 9．器材铭牌采用全不锈钢腐蚀，尺寸为≥150\*70mm，壁厚≥0.8mm，避免造成勾挂伤害； 10．器材按照GB19272-2011标准进行相关静载荷、稳定性试验，符合标准要求； 11．整机无勾挂，无挤压点，无剪切点，无卡夹处，各处孔径空隙符合GB19272-2011标准； 12．器材具有2站式运动位，同一时间只可2人使用； 13．器材立柱埋入深度≥500mm，地埋尺寸≥500\*500\*600mm。 | 7 | 套 |
| 12 | 腿部按摩器 | **规 格：**≥**340\*610\*1650mm 主要技术参数:** 1．直埋式，主立柱采用直径≥114mm，壁厚≥3mm的国标钢管； 2．扶手采用直径≥32mm,壁厚≥3mm国标钢管； 3．器材铭牌采用全不锈钢腐蚀，尺寸≥150\*70mm，壁厚≥0.8mm，避免造成勾挂伤害； 4．器材按照GB19272-2011标准进行相关静载荷、稳定性试验，符合标准要求； 5．整机无勾挂，无挤压点，无剪切点，无卡夹处，各处孔径空隙符合GB19272-2011标准； 6．器材具有2站式运动位，同一时间只可2人使用； 7．器材立柱埋入深度≥500mm，地埋尺寸≥500\*500\*600mm。 | 2 | 套 |
| 13 | 双杠 | **规 格：≥2430\*780\*1470mm 主要技术参数：** 1．直埋式，主立柱采用直径≥114mm，壁厚≥3mm的国标钢管，立柱横向间距≥674mm，纵向间距≥1500mm； 2．横杠为直径≥42mm，厚度≥2.75mm的国标钢管，长度≥2310mm，支撑管为直径≥42mm，厚度≥3mm国标钢管，与柱子连接采用圆盘封顶式连接，≥3条M12不锈钢防盗螺栓紧固，螺栓底部增加止退平垫进行止退，采用直径≥125mm，厚度≥8mm的圆盘封闭柱头，避免进入雨水，周圈倒角R3，两横杠间距≥542mm，离地高度1520mm（±0.01），符合国标要求； 3．器材铭牌采用全不锈钢腐蚀，尺寸≥150\*70mm，壁厚≥0.8mm，避免造成勾挂伤害； 4．器材按照GB19272-2011标准进行相关静载荷、稳定性试验，符合标准要求； 5．整机无勾挂，无挤压点，无剪切点，无卡夹处，各处孔径空隙符合GB19272-2011标准； 6．器材立柱埋入深度≥400mm，地埋尺寸≥600\*600\*500mm； 7．缓冲层厚度≥200mm，更加安全可靠，避免出现意外伤害。 | 1 | 套 |
| 14 | 单杠 | **规 格：≥1460\*110\*2300mm 主要技术参数：** 1．直埋式，主立柱采用直径≥114mm，壁厚≥3mm的标准国际钢管,杠面直径≥32mm，壁厚≥3mm的国标钢管； 2．单杠有效使用宽度≥1150mm，两主立柱中心距离≥1300mm； 3．柱子连接采用圆盘封顶式连接，≥3条M12不锈钢防盗螺栓坚固，螺栓底部增加止退平垫进行止退，采用直径≥125mm，厚度≥8mm的圆盘封闭柱头，避免进入雨水，周圈倒角R3； 4．缓冲层厚度≥300mm，更加安全可靠，避免出现意外伤害； 5．器材立柱埋入深度≥500mm，地埋尺寸≥600\*600\*600mm； 6．器材铭牌采用全不锈钢腐蚀，尺寸≥150\*70mm，壁厚≥0.8mm，避免造成勾挂伤害； 7．整机无勾挂，无挤压点，无剪切点，无卡夹处，各处孔径空隙符合GB19272-2011标准； 8．器材具有1站式运动位，同一时间只可 1人使用； 9．器材按照GB19272-2011标准进行相关静载荷稳定性试验，符合标准要求。 | 1 | 套 |
| 15 | 平箱篮球架 | **规 格：≥4340\*1800\*3940mm** **主要技术参数：** 1．探臂、力臂采用规格≥150\*100\*3.5国标优质钢管，篮架上、下拉杆采用≥Ф33×3mm优质国标钢管。 2．底座箱体规格为≥1000mm\*1900mm，底座箱体内应有整体骨架支撑，外部采用≥2.0mm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\*1050\*50mm，结构尺寸符合GB19272-2011中5.12.1.3要求，篮球板采用SMC篮球板，强度应符合GB19272-2011中6.12.1.1.3要求； 5．篮球板SMC面板厚度≥5mm，翻边宽度≥50mm，翻边厚度≥7mm；背面加强筋采用V字型与井字型相结合结构，加强筋厚度≥6mm，加强筋高度≥45mm； 6．篮板投篮区背面安装加强钢板，加强钢板尺寸≥570㎜\*150㎜\*5㎜ 7．篮架支点与篮板结合处设有优质钢板加固。篮板预埋螺母及开孔处应采取防水处理,连接部分均采用防锈螺栓及防盗帽；篮板板面要保证平整光滑，8年内不因产品质量原因造成变形、剥离、损坏。 8．篮圈采用抗压篮圈，水平固定在篮板上，与篮架连接的钢板采用优质钢板，优质特制圆头螺栓。篮圈用直径为≥Φ16mm的实心圆钢制作，整圆直径≥468mm，篮圈在去除压力后可自动返回原位置。 9．器材铭牌采用全不锈钢腐蚀，尺寸为≥150\*70mm，壁厚≥0.8mm，避免造成勾挂伤害； 10．整机无勾挂，无挤压点，无剪切点，无卡夹处，各处孔径空隙符合GB19272-2011标准； 11．器材按照GB19272-2011标准进行相关静载荷稳定性试验，符合标准要求。 | 5 | 付 |
| 16 | 铸铁羽毛球柱 | **规 格：≥650\*300\*1440mm 主要技术参数：** 1．铸铁底座：底座重量：≥60公斤  2．底座长≥650mm、宽≥300cm 3．立柱≥#42X2.5钢管 4．球柱总高：≥1446mm 5．器材按照GB/T19851.13-2007标准进行相关静载荷稳定性试验，符合标准要求。 | 5 | 付 |
| 17 | 排球柱 | **规 格：≥1200\*400\*2430mm 主要技术参数：** 1．规格：立柱外管为直径≥89mm的钢管，壁厚≥3.0mm，内管为直径≥76mm的钢管，壁厚≥2.5mm，手摇升降系统，可调节高度：2000-2430mm; 2．排球架配粗：采用优质abs材质，配粗上端外直径≥90mm，下端外直径≥100mm，配粗长≥158mm，厚度≥7.0mm。 3．箱体规格：≥600\*400\*330mm，壁厚≥2.0mm涡轮，优质橡胶轮子;箱体采用静电喷涂工艺。 | 1 | 付 |
| 18 | 5人制足球门 | **规 格：≥3000X2000X1500mm 主要技术参数:** 1．材质：≥76X2.5优质钢管焊接而成 两根内侧相距3米的直立门柱与一根下沿地面2米的水平横梁连接而成； 2． 侧门使用≥#32Ｘ2mm优质钢管折弯液压一次成型；球门后挂有网，网与门柱、横梁有一定的空间 ； 3． 整体喷塑工艺； 4． 颜色 ：白色 5．器材按照GB19272-2011标准进行相关静载荷稳定性试验，符合标准要求。 | 1 | 付 |
| 19 | 跷跷板 | **规格：≥1880\*330\*750mm   主要技术参数:** 1.直埋式，主立柱采用直径≥114mm，壁厚≥3mm的国标钢管； 2.主架横梁采用直径≥88mm，壁厚≥3mm的国标钢管，扶手采用直径≥32mm，壁厚≥2.5mm； 3.限位采用全铸钢三面撞击式内限位，增大受力面积，撞击垫材质采用聚氨酯，抗撞击、弹性好、抗老化、抗高低温，采用2个优质6205轴承，中间转轴直径≥25mm，限位侧板厚度≥10mm，限位套直径≥135mm，长度≥80mm，厚度≥6mm，保证使用要求，外露边沿全部R2倒角，减小碰撞伤害； 4.坐板采用厚度≥4mm的冷板冲压成型，周圈倒角R2，避免划伤危险； 5.手把套采用流化橡胶材质，手感好抗老化，另设有防盗措施，安全耐用； 6.整机轴承防水垫采用特制骨架油封防水垫，密闭性好，防水防尘，持久耐用； 7.器材铭牌采用全不锈钢腐蚀，尺寸≥150\*70mm，壁厚≥0.8mm，避免造成勾挂伤害；8.器材按照GB19272-2011标准进行相关静载荷、稳定性及疲劳试验，并符合标准要求。 | 3 | 个 |
| 20 | 秋千 | **规格：≥3100\*1200\*2500   主要技术参数:** 1.直埋式，主立柱采用直径≥60mm，壁厚≥3mm的国标钢管； 2.主要承载横梁采用直径≥60mm，壁厚≥3mm的国标钢管； 3.横梁与秋千摆动链连接部位采用转轴连接，转轴直径≥15mm，且柔性部件与刚性摆杆的连接点至摆动轴中心长度≥100mm； 4.铁链与铁链中间间隙≤8mm，避免伤害手指； 5.坐板表面采用软性刹车带，使用刚性部件与铁链连接，器刚性部件封闭环间隙≥30mm，且轴承卡子与轴套间距≥30mm，避免伤害手指； 6.所有轴承套均采用直径≥38mm，壁厚≥4mm无缝管，轴承均采用优质6002轴承； 7.整机轴承防水圈采用特制骨架油封防水圈，密闭性好，防水防尘，持久耐用； 8.立柱帽采用外扣式，避免进入雨水； 9.器材铭牌采用全不锈钢腐蚀，尺寸≥150\*70mm，壁厚≥0.8mm，避免造成勾挂伤害； 10.器材按照GB19272-2011标准进行相关静载荷、稳定性及疲劳试验，并符合标准要求。 | 4 | 个 |
| 21 | 直立健身车 | **规格：≥1092\*460\*1110mm  主要技术参数:** 1.主框架采用直径≥48mm，壁厚≥3mm的国标钢管； 2.扶手采用直径≥32mm,壁厚≥3mm国标钢管 3.器材铭牌采用全不锈钢腐蚀，尺寸≥150\*70mm，壁厚≥0.8mm，避免造成勾挂伤害； 4.器材按照GB19272-2011标准进行相关静载荷、稳定性试验，并符合标准要求。 5.整机无勾挂，无挤压点，无剪切点，无卡夹处，各处孔径空隙符合GB19272-2011标准； | 2 | 个 |
| 22 | 双人浪板 | **规格：≥1150\*880\*1400mm 主要技术参数：** 1.预埋式，主立柱采用直径≥114mm，壁厚≥3mm的国标钢管； 2.两轴支撑横梁采用直径≥114mm，壁厚≥3mm的国标钢管； 3.摆臂管材采用直径≥60mm，壁厚≥3mm的国标钢管； 4.座板为≥4mm厚钢板冲压，保证8年使用寿命，周圈倒圆角R2，避免人身伤害； 5.限位采用铸钢型内限位结构，撞击垫采用聚氨酯材料，抗撞击、弹性好、抗老化、抗高低温，最大外圆尺寸为≥114mm，壁厚≥3.0mm，轴端与立柱焊接，套端与摆腿焊接，采用4个优质6007轴承，中间转轴直径≥35mm，保证冲击试验要求，限位左右摆动角度单边摆幅≤65度，外露边沿全部R3倒角，减小碰撞伤害； 6.整机轴承防水圈采用特制骨架油封防水圈，密闭性好，防水防尘，持久耐用； 7.踏板采用≥4mm厚钢板冲压，双脚踩踏处设有防滑装置，防滑台高度≥30mm，避免踩踏滑脱造成人员伤害，周圈倒圆角R2，踏板两侧设有防撞胶垫，避免人身伤害； 8.立柱顶端采用封闭处理，扣帽采用≥2mm厚钢板冲压成型，避免进入雨水； 9.器材铭牌采用全不锈钢腐蚀，尺寸≥150\*70mm，壁厚≥0.8mm，避免造成勾挂伤害； 10.器材按照GB19272-2011标准进行相关静载荷、稳定性及疲劳试验，并符合标准要求。 | 3 | 个 |
| 23 | 天梯 | **规格：≥3010\*960\*2350mm  主要技术参数：** 1.直埋式，主立柱采用直径≥114mm，壁厚≥3mm的国标钢管，立柱横向间距≥2900mm，纵向间距≥620mm； 2.支撑横管为直径≥32mm，壁厚≥3mm的国标钢管，支撑管中心点距离立柱一端≥300mm； 3.主架弯采用直径≥42mm，壁厚≥3mm的标准国际钢管，与柱子连接采用圆盘封顶式连接，连接板直径≥125mm，厚度≥8mm，≥3条M12不锈钢防盗螺栓坚固，符合合国标要求； 4.器材铭牌采用全不锈钢腐蚀，尺寸≥150\*70mm，壁厚≥0.8mm，避免造成勾挂伤害； 5.器材按照GB19272-2011标准进行相关静载荷、稳定性试验，并符合标准要求。 6.整机无勾挂，无挤压点，无剪切点，无卡夹处，各处孔径空隙符合GB19272-2011标准； | 4 | 个 |
| 24 | 儿童摇摇机 | **规格：≥690\*380\*670 mm  主要技术参数：** PE板材质；弹簧为加强弹簧，线径≥20mm，直径≥15cm；器材安装方式为打膨胀螺丝固定； | 5 | 个 |
| 25 | 颈腰按摩器 | **规格：≥1800\*610\*1350mm** **主要技术参数：** 1.直埋式，主立柱采用直径≥114mm，壁厚≥3mm的国标钢管； 2.．器材铭牌采用全不锈钢腐蚀，尺寸≥150\*70mm，壁厚≥0.8mm，避免造成勾挂伤害； 3.．器材按照GB19272-2011标准进行相关静载荷、稳定性试验，并符合标准要求。 4．整机无勾挂，无挤压点，无剪切点，无卡夹处，各处孔径空隙符合GB19272-2011标准； | 1 | 个 |
| 26 | 双人漫步机 | **规格：≥2010\*470\*1390  主要技术参数：** 1.地埋式，主立柱采用直径≥114mm，壁厚≥3mm的国标钢管； 2.摆臂管材采用直径≥42mm，壁厚≥3mm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≥4mm厚冷板冲压，保证8年使用寿命，并设有防滑措施，避免踩踏滑脱造成人员伤害，两踏板间距≥100mm，踏板周圈边缘高度≥30mm，周圈倒圆角R2，踏板前后安装缓冲胶垫，避免人身伤害； 4.扶手管采用直径≥42mm，壁厚≥2.75mm的国标钢管，与立柱焊接连接； 5.限位采用铸钢型内限位结构，撞击垫采用聚氨酯材料，抗撞击、弹性好、抗老化、抗高低温，最大外圆尺寸≥88mm，壁厚≥3mm，轴端与立柱焊接，套端与摆腿焊接，采用8个优质6205轴承，中间转轴直径≥25mm，保证冲击试验要求，限位左右摆动角度单边摆幅≤65度，外露边沿全部R3倒角，减小碰撞伤害； 6.整机轴承防水圈采用特制骨架油封防水圈，密闭性好，防水防尘，持久耐用； 7.立柱顶端采用封闭处理，扣帽采用≥2mm厚钢板冲压成型，避免进入雨水； 8.器材铭牌采用全不锈钢腐蚀，尺寸≥150\*70mm，壁厚≥0.8mm，避免造成勾挂伤害； 9.器材具有2站式运动位，可2人同时使用； 10.器材按照GB19272-2011标准进行相关静载荷、稳定性、冲击及疲劳试验，并符合标准要求。 | 1 | 个 |
| 27 | 四人蹬力器 | **规格：≥2650\*2040\*1400mm   主要技术参数：** 1.直埋式，主立柱采用直径≥114mm，壁厚≥3mm的国标钢管； 2.两限位支撑横梁采用直径≥114mm，壁厚≥3mm的国标钢管，长度≥445mm； 3.坐蹬管材采用直径≥60mm，壁厚≥3mm的国标钢管；管长度≥1730mm,整根折弯而成； 4.座板为≥4mm厚冷板冲压，保证至少8年使用寿命，周圈倒圆角R2，避免人身伤害； 5.限位采用全铸钢三面撞击式内限位，增大受力面积，撞击垫材质采用聚氨酯，抗撞击、弹性好、抗老化、抗高低温，采用8个优质6205轴承，中间转轴直径≥25mm，限位侧板厚度≥10mm，限位套直径≥135mm，长度≥80mm，厚度≥6mm，保证使用要求，外露边沿全部R2倒角，减小碰撞伤害； 6.整机轴承防水圈采用特制骨架油封防水圈，密闭性好，防水防尘，持久耐用； 7.双脚踩踏处设有防滑装置，避免踩踏滑脱造成人员伤害； 8.器材摆臂与立柱距离≥230mm； 9.立柱顶端采用封闭处理，避免进入雨水； 10.器材铭牌采用全不锈钢腐蚀，尺寸≥150\*70mm，壁厚≥0.8mm，避免造成勾挂伤害； 11.器材按照GB19272-2011标准进行相关静载荷、稳定性及疲劳试验，并符合标准要求。 | 1 | 个 |
| 28 | 组合训练器 | **规格：≥2710\*2710\*2300mm 主要技术参数：** 1.直埋式，主立柱采用直径≥114mm，壁厚≥3mm的国标钢管； 2.．器材铭牌采用全不锈钢腐蚀，尺寸为≥150\*70mm，壁厚≥0.8mm，避免造成勾挂伤害； 3.．器材按照GB19272-2011标准进行相关静载荷、稳定性试验，并符合标准要求。 4．整机无勾挂，无挤压点，无剪切点，无卡夹处，各处孔径空隙符合GB19272-2011标准； | 2 | 个 |
| 29 | 扭腰步道 | **规格：≥2900\*1200\*1060mm   主要技术参数：** 1．主架采用直径≥60mm，壁厚≥3mm的国标钢管，底架采用直径≥60mm，壁厚≥3mm国标钢管；； 2．扭腰杆采用直径≥32mm，壁厚≥3mm国标钢管； 3．器材铭牌采用全不锈钢腐蚀，尺寸≥150\*70mm，壁厚≥0.8mm，避免造成勾挂伤害； 4．器材按照GB19272-2011标准进行相关静载荷、稳定性试验，并符合标准要求。 5．整机无勾挂，无挤压点，无剪切点，无卡夹处，各处孔径空隙符合GB19272-2011标准； | 2 | 个 |
| 30 | 双人坐拉训练器 | **规格：≥1960\*740\*1740mm  主要技术参数：** 1．主立柱采用直径≥140mm，壁厚≥3mm的国标钢管； 2．扶手管采用直径≥42mm，壁厚≥3mm的国标钢管，扶手把手处采用缩管技术，将直径≥42mm的管材缩到直径≥32mm，以便安装把套，此种方法整体性好，外形美观，加工方便，经久耐用； 3．拉杆小坐采用直径≥60mm，壁厚≥3mm国标钢管； 4．手把套采用流化橡胶材质，手感好抗老化，另设有防盗措施，安全耐用； 5．器材铭牌采用全不锈钢腐蚀，尺寸≥150\*70mm，壁厚≥0.8mm，避免造成勾挂伤害； 6．器材按照GB19272-2011标准进行相关静载荷、稳定性试验，并符合标准要求。 | 1 | 个 |
| 31 | 双人坐蹬器 | **规格：≥2030\*550\*1400mm  主要技术参数：** 1．直埋式，主立柱采用直径≥114mm，壁厚≥3mm的国标钢管； 2．两限位支撑横梁采用直径≥114mm，壁厚≥3mm的国标钢管，长度≥445mm； 3．坐蹬管材采用直径≥60mm，壁厚≥3mm的国标钢管；管长度≥1730mm,整根折弯而成； 4．座板为≥4mm厚冷板冲压，保证至少8年使用寿命，周圈倒圆角R2，避免人身伤害； 5．限位采用全铸钢三面撞击式内限位，增大受力面积，撞击垫材质采用聚氨酯，抗撞击、弹性好、抗老化、抗高低温，采用4个优质6205轴承，中间转轴直径≥25mm，限位侧板厚度≥10mm，限位套直径≥135mm，长度≥80mm，厚度≥6mm，保证使用要求，外露边沿全部R2倒角，减小碰撞伤害； 6．整机轴承防水圈采用特制骨架油封防水圈，密闭性好，防水防尘，持久耐用； 7．双脚踩踏处设有防滑装置，避免踩踏滑脱造成人员伤害； 8．器材摆臂与立柱距离≥230mm； 9．立柱顶端采用封闭处理，避免进入雨水； 10．器材铭牌采用全不锈钢腐蚀，尺寸≥150\*70mm，壁厚≥0.8mm，避免造成勾挂伤害； 11.器材按照GB19272-2011标准进行相关静载荷、稳定性及疲劳试验，并符合标准要求。 | 2 | 个 |
| 32 | 三位单杠 | **规格：≥4180\*110\*2200mm  主要技术参数：** 1、直埋式，主立柱采用直径≥114mm，壁厚≥3mm的标准国际钢管,杠面直径≥32mm，壁厚≥3mm的国标钢管； 2、单杠有效使用宽度≥1150mm，两主立柱中心距离≥1300mm； 3、柱子连接采用圆盘封顶式连接，≥3条M12不锈钢防盗螺栓坚固，螺栓底部增加止退平垫进行止退，采用直径≥125mm，厚度≥8mm的圆盘封闭柱头，避免进入雨水，周圈倒角R3； 4、缓冲层厚度≥300mm，更加安全可靠，避免出现意外伤害； 5、器材立柱埋入深度≥500mm，地埋尺寸≥600\*600\*600mm； 6、器材铭牌采用全不锈钢腐蚀，尺寸≥150\*70mm，壁厚≥0.8mm，避免造成勾挂伤害； 7、整机无勾挂，无挤压点，无剪切点，无卡夹处，各处孔径空隙符合GB19272-2011标准。 | 1 | 个 |
| 33 | 儿童组合攀爬器 | **主要技术参数：** 直径≥8m 114镀锌管立柱，≥800\*800\*220cm镀锌钢管+≥6股钢丝绳网+秋千 | 2 | 个 |

**说明：**

1、供应商应在投标文件中提供投标产品（货物/服务）的相关质量（功能）材料，以证明其质量（功能）及参数，真实准确，且满足招标文件要求。

2、投标报价包含完成本项目所必须的全部费用及后期运维费、备品备件等。