|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 黑龙江田径中心体能器材，预算：200万元 | | | | |
| 一、力量房体能器材 | |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 史密斯架 | 1、整个框架稳定牢固 2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。外展尺寸不小于：2000\*1500\*2300MM 所有电镀件均通过48小时盐雾测试 3、底脚可配套膨胀螺丝与地面连接，让训练更安全  4、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。  5、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 6、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。 | 1 | 台 |
| 2 | 奥林匹克综合训练架 | 1、整个框架稳定牢固 2、附件与机架接触部位采用尼龙垫板隔开，防止磕碰 3.器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 4.铃片杆采用φ25光圆表面镀铬处理，外加φ50增强尼龙OP套，外表美观耐磨，且小孔及大孔铃片均可用。  5.所有电镀件均通过48小时盐雾测试 6、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。 7、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。  8、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 9、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。 10.占地尺寸不小于：140\*150\*220cm 毛重/净重不小于：260/170kg 11.含自由深蹲小托架，安全深蹲托架，多把位引体向上架（普通把手+攀岩把手两种），悬吊训练支架、杠铃杠架、弹力带抗阻训练配套支架等功能小配件 | 1 | 台 |
| 3 | 全胶杠铃片 | 1、材质：橡胶  2、国际标准，规格：5/10/15/25kg各5套（5kg\*10、10kg\*10、15kg\*10、25kg\*10) | 共20 | 套 |
| 二、身体训练馆 | |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 奥林匹克杆 | 1、尺寸：28mm \* 220cm。 2、材质：钢制。 3、握把材质：全硬铬电镀。 4、具备防滑纹理。 5、最大承重：1500磅。 6、钢衬铜套，含一对卡头 | 4 | 根 |
| 2 | 奥林匹克杆 | 1、尺寸：25mm \* 201cm。 2、材质：钢制。 3、握把材质：全硬铬电镀。 4、具备防滑纹理。 5、最大承重：1000磅。 6、钢衬铜套，含一对卡头 | 1 | 根 |
| 3 | 六边框举重杆 | 1、尺寸：25mm \* 220cm。 2、材质：钢制。 3、握把材质：全硬铬电镀。 4、具备防滑纹理。 5、最大承重：500磅。 6、钢衬铜套，含一对卡头 | 1 | 根 |
| 4 | 竞技壶铃 | 1、材质：钢 2、规格：6/8/12/16/20/24/28/32kg共计218kg（12/16/20/24各2个6/8/28/32各一个） | 1 | 套 |
| 5 | PU哑铃 | 1、材质：CPU 2、多重规格可选，采用高档CPU材质，用于肌力训练，肌肉复合动作训练。可修饰肌肉线条、强化肌肉纤维。 3、规格：2.5/5/7.5/10/12.5/15/17.5/20/22.5/25kg各一对共10对计275KG | 1 | 套 |
| 6 | 哑铃 | 1、材质：包胶 2、规格： 0.5kg | 10 | 只 |
| 7 | 哑铃架 | 1、主架管材采用不小于100×50×δ2.5mm光亮平椭圆管材。 2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、塑料哑铃托盘可有效降低噪，防止磕碰；  4、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。 5、连接部位采用高强度8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固； 6、可同时放10付哑铃 7、占地尺寸不小于：2400\*700\*700mm； | 1 | 台 |
| 8 | 商用电动跑步机 | 1、仪表功能：坡度/LED/时间/速度/距离/心率/热量  2、连续功率不小于:3.0HP  3、调速范围:1.0-25KM/H  4、升降坡度:0-20%  5、展开尺寸不小于:2100\*920\*1500MM  6、最大载重不小于:180KG   7、跑道面积不小于:1500\*600MM 8、跑板厚度：不小于 25MM，跑带厚度尺寸：不小于3MM 9、控制台：LED显示屏 10、最大输出功率不小于：4.5HP 11、跑带驱动电机及调速电源：AC3HP 12、具有急停与软停止功能，多媒体系统，立体声高保真音响，时间、距离、卡路里设置，编程跑模式，记步显示功能，速度/坡度直选按键，故障自检系统，手握测心率功能，硅胶减震系统，高密度耐磨弹性跑板，跑带印字提醒运动安全，防滑边条，自动加油顺滑系统。 备注:系统支持USB接口，2.0音箱系统、耳机、故障自检系统。 | 4 | 台 |
| 9 | 无动力跑步机 | 1、仪表功能：时间/速度/距离/热量 等核心数据 2、自发电系统（不需外接电源） 3、展开尺寸（长\*宽\*高）不小于：1600\*800\*1500mm 4、阻力分调，手动制动 5、两侧配置安全扶手，安全可靠 6、多种训练模式，速度可根据个人能力自行调整  7、底部培配有PA轮子，移动方便 8、可保持高速运转，适合专业运动员使用 9、最大载重不小于：150KG | 1 | 台 |
| 10 | 奥林匹克平躺卧举床 | 1、主架管材均采用不小于100X50Xδ3mm 光亮平椭圆管材  2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、靠垫采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。  4、铃片杆采用φ25光圆表面镀铬处理，外加φ50增强尼龙OP套，外表美观耐磨，且小孔及大孔铃片均可用。  5、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。  6、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。  7、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 8、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。 9、占地尺寸不小于：1650\*1700\*1000mm。  10、净重不小于：70KG。 | 2 | 台 |
| 11 | 奥林匹克上斜卧举床 | 1、主架管材均采用不小于100X50Xδ2.5mm 光亮平椭圆管材 2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、靠垫采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。 4、铃片杆采用φ25光圆表面镀铬处理，外加φ50增强尼龙OP套，外表美观耐磨，且小孔及大孔铃片均可用。 5、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。 6、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。  7、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 8、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。 9、占地尺寸不小于：1800\*1700\*1400mm。  10、净重不小于：100KG。 | 1 | 台 |
| 12 | 臀肌训练器 | 1. 主架管材采用不小于100×50×δ2.5mm的平椭圆管； 2、勾脚架上下、前后均需可调节，以满足训练者不同身高及训练需要 。 3、支撑垫需采用弧形设计，符合训练时的运动轨迹，使训练更加舒适。 4、勾脚架前后调节通过连杆机构，方便省力  5、勾脚泡棉需采用PU泡棉，持久耐用  6、直线导轨表面镀硬铬，表面高强度且耐磨  7、直线轴承为进口轴承，使使用寿命更长 8、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 9、器材需人性化调整设计，使用者可轻易操作调整  10、器材规格尺寸不小于1600\*1000\*1100mm  11、净重不小于：110KG | 2 | 台 |
| 13 | 可调式AB板（仰卧板） | 1、主架管材采用不小于100×50×δ2.5mm光亮平椭圆管材。 2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、坐、靠垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。多方位角度调节设计,更科学合理。 4、把手端部采用经过氧化处理的铝质封盖，表面光亮且握感舒适，经久耐用，永不褪色。 5、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。  6、把手和滚轮的配合设计实现移动之便利性； 7、人性化调整设计使用者可轻易操作调整； 8、设计符合人体运动生理学和人体工学原理； 9、连接部位采用高强度8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固； 10、占地尺寸不小于：1500\*710\*800mm； 11、净重不小于：50KG； | 1 | 台 |
| 14 | 可调式哑铃椅 | 1、主架管材采用不小于100×50×δ2.5mm光亮平椭圆管材。 2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、坐垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。 4、把手端部采用经过氧化处理的铝质封盖，表面光亮且握感舒适，经久耐用，永不褪色。 5、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。  6、把手和滚轮的配合设计实现移动之便利性； 7、可徒手训练或者配合哑铃和史密斯机进行多功能训练； 8、人性化调整设计使用者可轻易操作调整； 9、设计符合人体运动生理学和人体工学原理； 10、连接部位采用高强度8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固； 11、占地尺寸不小于：1400\*700\*400mm； 12、净重不小于：40KG； | 1 | 台 |
| 15 | 哑铃平凳 | 1、主架管材采用不小于100×50×δ2.5mm光亮平椭圆管材。 2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、坐垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。 4、把手端部采用经过氧化处理的铝质封盖，表面光亮且握感舒适，经久耐用，永不褪色。 5、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。  6、把手和滚轮的配合设计实现移动之便利性； 7、可徒手训练或者配合哑铃和史密斯机进行多功能训练； 8、人性化调整设计使用者可轻易操作调整； 9、设计符合人体运动生理学和人体工学原理； 10、连接部位采用高强度8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固； 11、占地尺寸不小于：1250\*700\*400mm； 12、净重不小于：25KG； | 1 | 台 |
| 16 | 45°背肌训练器 | 1、主架管材均采用不小于100X50Xδ2.5mm 光亮平椭圆管材  2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、靠垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。靠垫下部配备拉销，使用者可根据体型调节，保证舒适度及运动合理性。  4、把手采用铝合金材质管材，进行氧化处理，表面光亮且握感舒适，经久耐用，永不褪色。 5、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。  6、把手和滚轮的配合设计实现移动之便利性；  7、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。  8、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 9、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。 10、占地尺寸不小于：1200\*1000\*750mm。  11、净重不小于：50KG。 | 1 | 台 |
| 17 | 多层跳箱 | 1、材质：PVC+泡棉 2、不同高度的箱子可作为各种训练的辅助用具和编组式起跳练习。 3、规格：高15/30/45/60cm | 1 | 套 |
| 18 | 史密斯架 | 1、整个框架稳定牢固 2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。外展尺寸不小于：2000\*1500\*2300MM 所有电镀件均通过48小时盐雾测试 3、底脚可配套膨胀螺丝与地面连接，让训练更安全  4、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。  5、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 6、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。 | 1 | 台 |
| 19 | 四人站训练器 | 1、主架管材均采用不小于100×50×δ2.5mm光亮平椭圆管材。 2、镀硬铬导杆，静音顺滑，耐磨耐腐；720磅精加工配重选择片, 材质为全钢，耐冲击，表面进行六面加工后电泳处理，选择插销选用强磁插销，调节方便，安全可靠。 3、配重选择片两侧铁皮护罩，护罩表面经过静电喷涂处理，厚度δ1.2mm，可有效保护人体不受伤害；采用银色PVC边条镶边，外观美观大方。内侧护罩配有运动说明图片，上面有操作说明、起止动作说明图、注意事项、锻炼部位图示等，直观明了简单易懂。  4、航空级自润滑含油钢丝绳直径不小于φ6mm，保证有效使用寿命不小于50万次；高强度铝合金滑轮，直径不小于φ90mm/114mm，操作舒适，有静音效果，同时配有防护罩。  5、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。  6、坐、靠垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测，内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适；靠垫可根据人体不同高度需求进行调节；把手可调节高度，训练多样；多把位引体向上。  7、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。 8、所有电镀件均通过48小时盐雾测试。 9、占地尺寸不小于：3400\*1800\*2300mm 。 10、净重不小于：550KG 。 11、主要锻炼部位：多部位。 | 1 | 台 |
| 20 | 坐式屈腿训练器 | 1、主架管材均采用不小于100×50×δ2.5mm光亮平椭圆管材。 2、镀硬铬导杆，静音顺滑，耐磨耐腐；200磅精加工配重选择片, 材质为全钢，耐冲击，表面进行六面加工后电泳处理，选择插销选用强磁插销，调节方便，安全可靠。  3、配重选择片两侧铁皮护罩，护罩表面经过静电喷涂处理，厚度δ1.2mm，可有效保护人体不受伤害；采用银色PVC边条镶边，外观美观大方。内侧护罩配有运动说明图片，上面有操作说明、起止动作说明图、注意事项、锻炼部位图示等，直观明了简单易懂。 4、航空级自润滑含油钢丝绳直径不小于φ6mm，保证有效使用寿命不小于50万次；高强度塑料滑轮，直径不小于φ90mm，操作舒适，有静音效果，同时配有防护罩。 5、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 6、坐、靠垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测，内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适；靠背垫可根据人体不同高度需求进行调节；可调节不同训练幅度，科学合理。 7、把手端部采用经过氧化处理的铝质封盖，表面光亮美观，经久耐用，永不褪色。  8、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。 9、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。  10、所有电镀件均通过48小时盐雾测试。 11、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 12、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。 13、尺寸不小于：1400\*1000\*1400mm。 14、净重不小于：130KG 15、主要锻炼部位：股二头肌 | 1 | 台 |
| 21 | 屈臂伸引体向上训练器 | 1、主架管材均采用不小于100×50×δ2.5mm光亮平椭圆管材。 2、镀硬铬导杆，静音顺滑，耐磨耐腐；200磅精加工配重选择片, 材质为全钢，耐冲击，表面进行六面加工后电泳处理，选择插销选用强磁插销，调节方便，安全可靠。 3、配重选择片两侧铁皮护罩，护罩表面经过静电喷涂处理，厚度δ1.2mm，可有效保护人体不受伤害；采用银色PVC边条镶边，外观美观大方。内侧护罩配有运动说明图片，上面有操作说明、起止动作说明图、注意事项、锻炼部位图示等，直观明了简单易懂。  4、航空级自润滑含油钢丝绳直径不小于φ6mm，保证有效使用寿命不小于50万次；高强度塑料滑轮，直径不小于φ90mm/114mm，操作舒适，有静音效果，同时配有防护罩。  5、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 6、垫子均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。 7、把手端部采用经过氧化处理的铝质封盖，表面光亮美观，经久耐用，永不褪色。 8、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。 9、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。  10、所有电镀件均通过48小时盐雾测试。 11、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 12、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。 13、占地尺寸不小于：1850\*1400\*2100mm。 14、主要锻炼部位：背阔肌、肱二头肌、肱三头肌、三头肌前束。 | 1 | 台 |
| 22 | 智能可调气阻勾腿训练器 | 锻炼部位：股二头肌、腘绳肌、臀肌  特点：  ★1、10.1英寸TFT可触控大屏,配备安卓智能系统；支持锻炼者人脸、手机APP或者手环智能识别，能够远程下发训练计划，运动员的训练数据实时形成专业化报表。  2、主管材不小于：平椭圆管PT100X50Xδ2.5mm   外观尺寸不小于：160\*60\*100cm 重量不小于：75KG  3、两种快捷调节阻力方式可选：触屏/左右手柄 4、能以不大于0.1kg的增量进行阻力调节，可对训练和爆发力训练进程进行完全控制 5、显示运动员训练的爆发力，以及与最大爆发力的比值，便于比较分析运动员每次训练的效果 6、勾腿练习有利于特殊的运动练习以及肌肉独立练习 7、通过结合使用速度和阻力来达到训练运动员下肢的加速度和爆发力 8、设计独特，易操作，模仿人体自然运动，提供舒适的运动姿势 ★9、实时图像呈现整个训练时的运动行程位置，显示每次运动的最大行程，训练过程运动曲线图，便于教练员分析运动员训练状况。 10、利用气压阻力，提供连续、恒定、可细微调整的阻力模式，消除了对身体结缔组织和关节的冲击 11、既支持单边训练，也支持双边训练，能消除双边运动不均的风险。  12、多种训练模式可选，可定制化爆发力、训练幅度以及力量等训练目标 13、支持无线上网功能，含浏览器、音乐等拓展程序 | 1 | 台 |
| 23 | 智能可调气阻跑步训练器 | 锻炼部位：股四头肌、腘绳肌、臀肌 技术参数： 1、通过结合使用速度和阻力来达到训练运动员下肢的加速度和爆发力， ★2、实时图像呈现整个训练时的运动行程位置，显示每次运动的最大行程，训练过程运动曲线图，便于教练员分析运动员训练状况。 3、节省空间的独特设计，能直接安置于地面上使用  4、利用气压阻力，提供连续、恒定、可细微调整的阻力模式 5、既支持单边训练，也支持双边训练，能消除双边运动不均的风险。  ★6、10.1英寸TFT可触控大屏,配备安卓智能系统；支持锻炼者人脸、手机APP或者手环智能识别，能够远程下发训练计划，运动员的训练数据实时形成专业化报表。 7、主管材不小于：平椭圆管PT100X50Xδ2.5mm ，外观尺寸不小于：240\*80\*130cm ，重量不小于：140kg。 | 1 | 台 |
| 24 | 智能可调气阻蹬腿训练器 | 锻炼部位：股四头，腘绳肌，臀肌   特点：  ★1、10.1英寸TFT可触控大屏,配备安卓智能系统；支持锻炼者人脸、手机APP或者手环智能识别，能够远程下发训练计划，运动员的训练数据实时形成专业化报表。  2、主管材不小于：平椭圆管PT100X50Xδ2.5mm   外观尺寸不小于：170\*80\*100cm 重量不小于：200kg 3、两种快捷调节阻力方式可选：触屏/左右手柄 ★4、实时图像呈现整个训练时的运动行程位置，显示每次运动的最大行程，训练过程运动曲线图，便于教练员分析运动员训练状况。 5、能以不大于0.1kg的增量进行阻力调节，可对训练和爆发力训练进程进行完全控制 6、显示运动员训练的爆发力，以及与最大爆发力的比值，便于比较分析运动员每次训练的效果 7、既支持单边训练，也支持双边训练，能消除双边运动不均的风险。 8、利用气压阻力，提供连续、恒定、可细微调整的阻力模式，消除身体结缔组织和关节的冲击 9、多种训练模式可选，可定制化爆发力、训练幅度以及力量等训练目标 10、支持无线上网功能，含浏览器、音乐等拓展程序。 | 1 | 台 |
| 25 | 智能可调气阻臀肌训练器 | 锻炼部位：髋屈肌群、髋伸肌群、髋外展肌群、髋内收肌群 技术参数： 1、通过结合使用速度和阻力来达到训练运动员下肢的加速度和爆发力 2、可实现臀部屈伸、外展、内收等运动训练 3、踏板、泡棉位置多档可调，可满足不同体型的使用者 4、摆臂多角度可调，可满足不同的运动需求 5、双边气阻调节按钮，阻力调节方便快捷 6、能以不大于0.1kg的增量进行阻力调节，可对训练和爆发力训练进程进行完全控制 7、利用气压阻力，提供连续、恒定、可细微调整的阻力模式。 ★8、实时图像呈现整个训练时的运动行程位置，显示每次运动的最大行程，训练过程运动曲线图，便于教练员分析运动员训练状况。 ★9、10.1英寸TFT可触控大屏,配备安卓智能系统；支持锻炼者人脸、手机APP或者手环智能识别，能够远程下发训练计划，运动员的训练数据实时形成专业化报表。 10、主管材不小于：平椭圆管PT80X40Xδ2.5mm ，外观尺寸不小于：110\*90\*175cm ， 重量不小于：125kg | 1 | 台 |
| 26 | 智能可调气阻伸腿训练器 | 锻炼部位：股四头肌为主  特点：  ★1、10.1英寸TFT可触控大屏,配备安卓智能系统；支持锻炼者人脸、手机APP或者手环智能识别，能够远程下发训练计划，运动员的训练数据实时形成专业化报表。  2、主管材不小于：平椭圆管PT100X50Xδ2.5mm   外观尺寸不小于：150\*125\*125cm 重量不小于：85kg 3、两种快捷调节阻力方式可选：触屏/左右手柄 ★4、实时图像呈现整个训练时的运动行程位置，显示每次运动的最大行程，训练过程运动曲线图，便于教练员分析运动员训练状况。 5、能以不大于0.1kg的增量进行阻力调节，可对训练和爆发力训练进程进行完全控制 6、显示运动员训练的爆发力，以及与最大爆发力的比值，便于比较分析运动员每次训练的效果， 7、利用气压阻力，提供连续、恒定、可细微调整的阻力模式，消除身体结缔组织和关节的冲击， 8、器械结构设计符合物理学原理，受力结构稳定可靠， 9、多种训练模式可选，可定制化爆发力、训练幅度以及力量等训练目标 10、支持无线上网功能，含浏览器、音乐等拓展程序， | 1 | 台 |
| 27 | 奥林匹克综合训练架 | 1、整个框架稳定牢固 2、附件与机架接触部位采用尼龙垫板隔开，防止磕碰 3.器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 4.铃片杆采用φ25光圆表面镀铬处理，外加φ50增强尼龙OP套，外表美观耐磨，且小孔及大孔铃片均可用。  5.所有电镀件均通过48小时盐雾测试 6、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。 7、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。  8、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 9、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。 10.占地尺寸不小于：140\*150\*220cm 毛重/净重不小于：260/170kg 11.含自由深蹲小托架，安全深蹲托架，多把位引体向上架（普通把手+攀岩把手两种），悬吊训练支架、杠铃杠架、弹力带抗阻训练配套支架等功能小配件 | 1 | 台 |
| 三、体能小器材 | |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 实心球 | 1、材质：天然橡胶 2、凹点设计和流线型皮纹面设计，抓握安全防滑。 3、规格：2/4/6/8/10kg各1个为一套。 | 1 | 套 |
| 2 | 半圆平衡球 | 1、 产品描述：新颖的外观,底部贴合大面积 TPR 软胶，防滑。 2、规格:64\*64\*20cm 3、材质：PP+PE+PVC | 2 | 套 |
| 3 | 半圆平衡球 | 1、 产品描述：新颖的外观,底部贴合大面积 TPR 软胶，防滑。 2、材质： ABS, PVC 3、规格：60x60x20cm | 2 | 套 |
| 4 | 按摩平衡垫 | 1、提供不稳定支撑面，也可作肩，膝，臀的稳定训练。 2、材质： Pvc 3、规格：ø33cm, 1000g | 10 | 个 |
| 5 | 防爆健身球 | 1、材质：PVC 2、用于健身与瑜伽运动，核心区力量训练，平衡稳定训练，提高本体感受。 3、规格：直径：ø65cm, 质量:1100g | 10 | 个 |
| 6 | 阻力带 | 1、材质：乳胶 2、可帮助实现更强壮，更有型，更运动感的腿部和臀部。 3、规格不小于:600x30x1mm | 100 | 条 |
| 7 | 弹力带 | 1、材质： 乳胶 2、尺寸:不小于1500x150x0.35/0.6mm各50条 3、可有效改善肌力、身体活动能力和灵活性。 | 100 | 条 |
| 8 | 滑盘 | 1、ABS+橡胶 2、规格：23.5\*13.5cm 3、刺激腰腹及臀部的肌肉，从而增加肌肉效果。 | 10 | 对 |
| 9 | 振动花生按摩器 | 1、材质：硅胶 2、优越的振幅和震动提供了更深层肌肉激活和触发点释放。 3、造型小巧，方便携带，内置锂电池，3档可调。 4、规格不小于：φ9\*18CM | 20 | 个 |
| 10 | 敏捷栏 | 1、一体式工程塑料制成，不易碎裂，能够很好的提高人的灵敏性，遇到障碍物的反应能力和提高弹跳能力。 2、规格为 15cm、23cm、30cm各两只为一套。 | 1 | 套 |
| 11 | 杆铃杆肩垫 | 1、材质：皮革+海绵 2、规格：28\*80\*400/23\*90\*450mm | 4 | 个 |
| 12 | 超级训练带 | 1、材质：天然乳胶 2、支持多功能的训练技巧，辅助力量训练，抗阻力训练，牵拉等。 3、规格：1.3/2.2/2.9/4.5cm各一条为一套 | 50 | 套 |
| 13 | 训练垫 | 1、材质:环保XPE  2、定制规格：2\*0.8\*0.05米 | 30 | 张 |
| 14 | 可调节负重背心 | 1、材质：铁+橡胶+尼龙  2、颜色：黑色  3、配重：10kg | 20 | 个 |
| 15 | 实心球 | 1、材质：天然橡胶 2、凹点设计和流线型皮纹面设计，抓握安全防滑。 3、规格：1/2/3/4/5/6公斤各1个为一套。 | 6 | 套 |
| 16 | 软药球 | 1/2/3/4/5/6公斤/1套 | 6 | 套 |
| 17 | 跳绳 | 专用PVC计数跳绳 | 78 | 根 |
| 18 | 跨栏架 | 足球训练固定式：15cm×40只、23cm、30cm、40cm各20只 | 100 | 只 |
| 19 | 雪橇车 | 专业跑步负重爆发力训练车 | 2 | 个 |
| 20 | 沙袋 | 捆绑负重2.5公斤 | 4 | 副 |
| 21 | 标志物 | 圆形、立柱型各10只 | 20 | 只 |
| 22 | 平衡垫 | 材质： Pvc | 10 | 只 |
| 23 | 防爆健身球 | 加厚防爆平衡健身球，直径≥75cm | 5 | 只 |
| 24 | 滑行垫 | 鞋垫式 | 6 | 只 |
| 25 | 护颈保护套 | 举重运动员专用 | 2 | 只 |
| 26 | 超级训练带 | 1、材质：天然乳胶 2、支持多功能的训练技巧，辅助力量训练，抗阻力训练，牵拉等。 3、规格：1.3cm | 6 | 根 |
| 27 | 滑板 | 材质：ABS+橡胶 | 2 | 组 |
| 四、链球项目力量房体能器材 | | |  |  |
| 序号 | 名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 商用电动跑步机 | 1、仪表功能：坡度/LED/时间/速度/距离/心率/热量  2、连续功率不小于:3.0HP  3、调速范围:1.0-25KM/H  4、升降坡度:0-20%  5、展开尺寸不小于:2100\*920\*1500MM  6、最大载重不小于:180KG   7、跑道面积不小于:1500\*600MM 8、跑板厚度：不小于 25MM，跑带厚度尺寸：不小于3MM 9、控制台：LED显示屏 10、最大输出功率不小于：4.5HP 11、跑带驱动电机及调速电源：AC3HP 12、具有急停与软停止功能，多媒体系统，立体声高保真音响，时间、距离、卡路里设置，编程跑模式，记步显示功能，速度/坡度直选按键，故障自检系统，手握测心率功能，硅胶减震系统，高密度耐磨弹性跑板，跑带印字提醒运动安全，防滑边条，自动加油顺滑系统。 备注:系统支持USB接口，2.0音箱系统、耳机、故障自检系统。 | 2 | 台 |
| 2 | 动感单车 | 1、自发电系统（不需外接电源） 2、铝飞轮重量不小于：5KG ，尺寸：不小于￠405\*10mm  3、展开尺寸（长\*宽\*高）不小于：1400\*500\*1100mm 4、最大载重不小于：150KG  5、净重不小于：50KG 6、管材参数不小于：底脚管：PT120\*40\*3.0  主底管：74\*50\*2.0 7、龙头、坐垫可上、下、前、后调节，上下调节使用气弹簧辅助；前后两地脚管带可调整高度装置；前端滚轮设计，可方便随意移动； 8.曲柄R170尺寸不小于210\*40\*9mm，脚踏尺寸不小于95\*65\*30mm，脚蹬绑带可调节； 9、内部为同步带+多楔带两级传动，无噪音的传动系统，减少零配件的损耗； 10、车身采用高级涂料静电喷涂高温处理，耐磨耐酸,止滑把手；PU赛车坐垫； 11、52档阻力调节，下压式阻力刹车紧急方式; 12、功能：锻炼心肺功能、腿部肌肉和人体协调性，达到瘦身的效果，提高中枢神经系统对肌肉的支配效果，增加对外展肌群、内收肌群、旋肉肌群等的锻炼功能。 | 2 | 台 |
| 3 | 奥林匹克综合训练架 | 1、整个框架稳定牢固 2、附件与机架接触部位采用尼龙垫板隔开，防止磕碰 3.器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 4.铃片杆采用φ25光圆表面镀铬处理，外加φ50增强尼龙OP套，外表美观耐磨，且小孔及大孔铃片均可用。  5.所有电镀件均通过48小时盐雾测试 6、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。 7、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。  8、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 9、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。 10.占地尺寸不小于：140\*150\*220cm 毛重/净重不小于：260/170kg 11.含自由深蹲小托架，安全深蹲托架，多把位引体向上架（普通把手+攀岩把手两种），悬吊训练支架、杠铃杠架、弹力带抗阻训练配套支架等功能小配件 | 1 | 台 |
| 4 | 史密斯架 | 1、整个框架稳定牢固 2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。外展尺寸不小于：2000\*1500\*2300MM 所有电镀件均通过48小时盐雾测试 3、底脚可配套膨胀螺丝与地面连接，让训练更安全  4、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。  5、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 6、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。 | 1 | 台 |
| 5 | 臀肌训练器 | 1. 主架管材采用不小于100×50×δ2.5mm的平椭圆管； 2、勾脚架上下、前后均需可调节，以满足训练者不同身高及训练需要 。 3、支撑垫需采用弧形设计，符合训练时的运动轨迹，使训练更加舒适。 4、勾脚架前后调节通过连杆机构，方便省力  5、勾脚泡棉需采用PU泡棉，持久耐用  6、直线导轨表面镀硬铬，表面高强度且耐磨  7、直线轴承为进口轴承，使使用寿命更长 8、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 9、器材需人性化调整设计，使用者可轻易操作调整  10、器材规格尺寸不小于1600\*1000\*1100mm 净重不小于：110KG | 2 | 台 |
| 6 | 拉伸架 | 1、训练部位：全身 2、根据图示拉伸动作，适用与提高血液循环；排出乳酸堆积；缓解肌肉劳损点；减少肌肉粘连；增加身体柔韧性；放送肌肉筋膜；美化肌肉线条；提高肌肉功能表现；避免运动损伤等作用 3、展开尺寸不小于：120\*100\*200cm 4、净重不小于：100KG | 1 | 台 |
| 7 | 下背伸展训练器 | 1、主架管材均采用不小于100×50×δ2.5mm光亮平椭圆管材。 2、镀硬铬导杆，静音顺滑，耐磨耐腐；200磅精加工配重选择片, 材质为全钢，耐冲击，表面进行六面加工后电泳处理，选择插销选用强磁插销，调节方便，安全可靠。  3、配重选择片两侧铁皮护罩，护罩表面经过静电喷涂处理，厚度δ1.2mm，可有效保护人体不受伤害；采用银色PVC边条镶边，外观美观大方。内侧护罩配有运动说明图片，上面有操作说明、起止动作说明图、注意事项、锻炼部位图示等，直观明了简单易懂。 4、航空级自润滑含油钢丝绳直径不小于φ6mm，保证有效使用寿命不小于50万次；高强度塑料滑轮，直径不小于φ90mm/114mm，操作舒适，有静音效果，同时配有防护罩。 5、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 6、坐、靠垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。坐垫可根据人体不同高度需求进行调节，上靠垫可调节不同训练幅度，科学合理。 7、把手端部采用经过氧化处理的铝质封盖，表面光亮美观，经久耐用，永不褪色。 8、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。 9、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。  10、所有电镀件均通过48小时盐雾测试。 11、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 12、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。 13、占地尺寸不小于：1100\*1000\*1500mm。 14、净重不小于：200KG 15、主要锻炼部位：竖脊肌 | 1 | 台 |
| 8 | 腹部前屈训练器 | 1、主架管材均采用不小于100×50×δ2.5mm光亮平椭圆管材。 2、镀硬铬导杆，静音顺滑，耐磨耐腐；200磅精加工配重选择片, 材质为全钢，耐冲击，表面进行六面加工后电泳处理，选择插销选用强磁插销，调节方便，安全可靠。  3、配重选择片两侧铁皮护罩，护罩表面经过静电喷涂处理，厚度δ1.2mm，可有效保护人体不受伤害；采用银色PVC边条镶边，外观美观大方。 4、航空级自润滑含油钢丝绳直径不小于φ6mm，保证有效使用寿命不小于50万次；高强度塑料滑轮，直径不小于φ90mm/114mm，操作舒适，有静音效果，同时配有防护罩。 5、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 6、坐、靠垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。坐垫可根据人体不同高度需求进行调节，上靠垫可调节不同训练幅度，科学合理。 7、把手端部采用经过氧化处理的铝质封盖，表面光亮美观，经久耐用，永不褪色。  8、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。  9、所有电镀件均通过48小时盐雾测试。 10、净重不小于：180KG 11、主要锻炼部位：腹直肌 | 1 | 台 |
| 9 | 转体训练器 | 1、主架管材均采用不小于100×50×δ2.5mm光亮平椭圆管材。 2、镀硬铬导杆，静音顺滑，耐磨耐腐；200磅精加工配重选择片, 材质为全钢，耐冲击，表面进行六面加工后电泳处理，选择插销选用强磁插销，调节方便，安全可靠。  3、配重选择片两侧铁皮护罩，护罩表面经过静电喷涂处理，厚度δ1.2mm，可有效保护人体不受伤害。 4、航空级自润滑含油钢丝绳直径不小于φ6mm，保证有效使用寿命不小于50万次；高强度塑料滑轮，直径不小于φ90mm/114mm，操作舒适，有静音效果，同时配有防护罩。 5、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 6、坐、靠垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测，内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适；上靠垫可根据人体不同高度需求进行调节；可调节不同训练幅度，科学合理。 7、占地尺寸不小于：1100×1000×1500mm | 1 | 台 |
| 10 | 卧式腹肌训练器 | 1、主架管材均采用不小于100X50Xδ2.5mm 光亮平椭圆管材  2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、坐、靠垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。  4、把手采用铝合金材质管材，进行氧化处理，表面光亮且握感舒适，经久耐用，永不褪色。  5、铃片杆采用φ25光圆表面镀铬处理，外加φ50增强尼龙OP套，外表美观耐磨，且小孔及大孔铃片均可用。  6、配有调节缓冲垫，抗压耐磨。  7、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。  8、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。  9、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 10、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。 11、尺寸不小于：1500\*800\*900mm。  12、净重不小于：70KG. 13、需配铃片使用。 | 1 | 台 |
| 11 | 小飞鸟 | 1、主架管材采用不小于100×50×δ2.5mm光亮平椭圆管材。 2、镀硬铬导杆，200磅精加工配重选择片（2组）, 材质为全钢，耐冲击，表面进行六面加工后电泳处理，选择插销选用强磁插销，调节方便，安全可靠； 3、航空级自润滑含油钢丝绳直径不小于φ6mm，保证有效使用寿命不小于50万次；高强度含轴承铝合金滑轮，直径不小于φ90mm，操作舒适，有静音效果，同时配有防护罩。 4、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 5、高稳定性塑料底垫,可保护室内地板。 6、设计符合人体运动生理学和人体工学原理； 7、人性化调整设计使用者可轻易操作调整； 8、配重选择片两侧配亚克力材质护罩，护罩表面经过单面磨砂处理，厚度δ5mm，并采用铝边条与主框架固定，结实牢固，可确保使用安全，同时外观美观大方； 9、两侧训练臂均可上下左右调节，上下调节角度范围不小于为0-150°，左右调节角度范围不小于0-70°，全方位满足运动员的训练需求。 10、内侧护罩配有运动说明图片，上面有操作说明、起止动作说明图、注意事项、锻炼部位图示等，直观明了简单易懂。 11、引领国际潮流的简约造型，设计独特，构造精巧，功能齐全。 12、连接部位采用高强度8.8级镀铬螺钉，使器材连接稳固； 13、展开尺寸不小于：2450\*3500\*2490mm。 14、净重不小于：225KG | 1 | 台 |
| 12 | 6公分基础水泥地面＋自流平＋运动地板 | 水泥基础地面和自流平硬度及平整度达到铺设运动地板要求。PVC运动地板，100%原生料生产加工而成，无毒、无味、绿色环保，总厚度5.0mm±0.1mm，耐磨层厚度不低于1.5mm，面层经抗污层处理，耐磨抗污，刚性支撑夹带层，双色双倍率无钙致密发泡弹性层，背板为密闭式平面防移动背板，产品质保8年 技术参数： 1、PVC运动地板：总厚度5.0mm±0.1mm 2、拉伸强度：≥7.0Mpa 3、拉断伸长率≥44% 4、冲击吸收(23℃±2℃):≥30% 5、可溶性镉含量：≤0.4mg /kg 6、甲醛释放量：≤0.1 mg/m².h 7、总挥发性有机化合物（TVOC）释放量≤4.7mg/m².h 8、表面涂层厚度最低值：﹥30μm（微米）（为保证招、投、供产品一致，报告需注明产品品牌、厚度，否则按无效处理） ★9、高、低温老化时长不低于2000h后外观、尺寸变化率：长、宽≤ 0.8%，试验后外观正常 ★10、臭氧老化不低于1500h后,且报告须附带CMA或CNAS标识，邵氏硬度80-90HA（报告须带有可查询真伪的二维码） ★11、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，且报告须附带CMA或CNAS标识，拉伸强度≥14.0MPa；断裂伸长率≥60% 以上加★项为实质响应项，投标时须提供国家认可的通过CMA或CNAS认证的检测机构出具的检测报告原件扫描件（原件备查）。 | 100 | 平 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 黑龙江重竞技中心配体能器材，预算：239万元 | | | | |
| 序号 | 名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 360多功能综合训练器 | 1、主架管材均采用不小于100X50Xδ2.5mm 光亮平椭圆管材  2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。  4、 整个框架稳定牢固 5、所有电镀件均通过48小时盐雾测试。 6、设计符合人体运动生理学和人体工程学原理。 7、占地尺寸不小于：5000\*4100\*2500mm。  8、含小飞鸟、多把位引体向上架，双杠曲臂撑，炮台架，踏板，战绳训练架，悬吊训练架，铃片架、药球弹床、药球置物架、沙袋架、弹力带抗阻训练配套支架、壶铃哑铃墙球等功能小件置物架等多种功能架组合 | 1 | 台 |
| 2 | 卧式腹肌训练器 | 1、主架管材均采用不小于100X50Xδ2.5mm 光亮平椭圆管材  2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、坐、靠垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。  4、把手采用铝合金材质管材，进行氧化处理，表面光亮且握感舒适，经久耐用，永不褪色。  5、铃片杆采用φ25光圆表面镀铬处理，外加φ50增强尼龙OP套，外表美观耐磨，且小孔及大孔铃片均可用。  6、配有调节缓冲垫，抗压耐磨。  7、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。  8、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。  9、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 10、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。 11、尺寸不小于：1500\*800\*900mm。  12、净重不小于：70KG. 13、需配铃片使用。 | 1 | 台 |
| 3 | 拉筋机 | 1、主架管材采用不小于100×50×δ2.5mm光亮平椭圆管材。 2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、坐、靠垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。 4、把手端部采用经过氧化处理的铝质封盖，表面光亮且握感舒适，经久耐用，永不褪色。 5、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。  6、人性化调整设计使用者可轻易操作调整； 7、设计符合人体运动生理学和人体工学原理； 8、连接部位采用高强度8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固； 9、占地尺寸不小于：1400\*700\*1000mm； 10、净重不小于：50KG； | 1 | 台 |
| 4 | 单双杠训练器 | 1、主架管材均采用不小于100×50×δ2.5mm光亮平椭圆管材。 2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、靠垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。 4、把手端部采用经过氧化处理的铝质封盖，表面光亮美观，经久耐用，永不褪色。  5、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。 6、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。  7、所有电镀件均通过48小时盐雾测试。 8、连接部位采用高强度8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固； 9、占地尺寸不小于：1300\*1300\*2200mm。 10、净重不小于：110KG。 | 1 | 台 |
| 5 | 史密斯机 | 1. 主架使用不小于100mm×50mm×2.5mm光亮平椭圆钢管管材； 2. 器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求； 3. 设计符合人体运动生理学和人体工学原理； 4. 平衡式杠铃杆设计； 5. 12档调位； 6. 不锈钢杠铃片架及杠铃杆架； 7. 直线轴承结构的设计确保运动的静音，精确性与顺畅度，耐磨耐腐； 8.航空级自润滑含油钢丝绳直径不小于φ6mm，保证有效使用寿命不小于50万次；高强度铝合金滑轮，直径不小于φ114mm，操作舒适，有静音效果 9.把手端部采用经过氧化处理的铝质封盖，表面光亮美观，经久耐用，永不褪色。  10.连接部位采用高强度8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固 11.所有电镀件均通过48小时盐雾测试。  12. 占地尺寸不小于：2000\*1400\*2200mm； 13. 净重不小于：180KG。 | 1 | 台 |
| 6 | 45°倒蹬训练器 | 1、主架管材均采用不小于120X50Xδ2.5mm 光亮平椭圆管材  2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、坐、靠垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。坐垫可根据人体不同高度需求进行调节科学合理。  4、把手采用铝合金材质管材，进行氧化处理，表面光亮且握感舒适，经久耐用，永不褪色。  5、所有铃片杆均采用φ25光圆表面镀铬处理，外加φ50增强尼龙OP套，外表美观耐磨，且小孔及大孔铃片均可用。  6、配有调节缓冲垫，抗压耐磨。  7、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。  8、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。  9、所有电镀件均通过48小时盐雾测试。 10、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 11、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。 12、占地尺寸不小于：2450\*1400\*1500mm。  13、净重不小于：180KG，最大配重不小于:300KG. 14、需配铃片使用。 | 1 | 台 |
| 7 | 卧式划船器 | 1、主架管材均采用不小于100X50Xδ2.5mm 光亮平椭圆管材  2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、靠垫采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。蹬脚部配备拉销，使用者可根据体型调节高低，保证舒适度及运动合理性.  4、把手采用铝合金材质管材，进行氧化处理，表面光亮且握感舒适，经久耐用，永不褪色。 5、配有调节缓冲垫，抗压耐磨。  6、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。  7、铃片杆均采用φ25光圆表面镀铬处理，外加φ50增强尼龙OP套，外表美观耐磨，且小孔及大孔铃片均可用。 8、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。  9、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 10、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。  11、占地尺寸不小于：2200\*960\*1200mm。  12、净重不小于：80KG. 13、需配铃片使用。 | 1 | 台 |
| 8 | 小腿训练器 | 1、主架管材均采用不小于100X50Xδ2.5mm 光亮平椭圆管材  2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、坐、靠垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。  4、铃片杆采用φ25光圆表面镀铬处理，外加φ50增强尼龙OP套，外表美观耐磨，且小孔及大孔铃片均可用。 5、配有调节缓冲垫，抗压耐磨。  6、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。  7、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。  8、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 9、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。 10、占地尺寸不小于：1250\*670\*980mm。  11、净重不小于：47KG. 12、需配铃片使用。 | 1 | 台 |
| 9 | 铃片架 | 1、主架管材采用不小于100×50×δ2.5mm光亮平椭圆管材。 2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、底脚配高稳定性PVC脚垫,可保护室内地板。  4、连接部位采用高强度8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固； 5、占地尺寸不小于：600\*600\*1000mm； 6、净重不小于：30KG； | 2 | 台 |
| 10 | 奥林匹克平躺卧举床 | 1、主架管材均采用不小于100X50Xδ3mm 光亮平椭圆管材  2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、靠垫采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。  4、铃片杆采用φ25光圆表面镀铬处理，外加φ50增强尼龙OP套，外表美观耐磨，且小孔及大孔铃片均可用。  5、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。  6、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。  7、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 8、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。 9、占地尺寸不小于：1650\*1700\*1000mm。  10、净重不小于：70KG。 | 1 | 台 |
| 11 | 奥林匹克上斜卧举床 | 1、主架管材均采用不小于100X50Xδ2.5mm 光亮平椭圆管材 2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、靠垫采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。 4、铃片杆采用φ25光圆表面镀铬处理，外加φ50增强尼龙OP套，外表美观耐磨，且小孔及大孔铃片均可用。 5、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。 6、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。  7、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 8、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。 9、占地尺寸不小于：1800\*1700\*1400mm。  10、净重不小于：100KG。 | 1 | 台 |
| 12 | 奥林匹克下斜卧举床 | 1、主架管材均采用不小于100X50Xδ3mm 光亮平椭圆管材 2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、靠垫采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。 4、铃片杆采用φ25光圆表面镀铬处理，外加φ50增强尼龙OP套，外表美观耐磨，且小孔及大孔铃片均可用。 5、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。 6、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。  7、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 8、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。 9、占地尺寸不小于：1850\*1700\*1260mm。 10、净重不小于：82KG。 | 1 | 台 |
| 13 | 哑铃平凳 | 1、主架管材采用不小于100×50×δ2.5mm光亮平椭圆管材。 2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、坐垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。 4、把手端部采用经过氧化处理的铝质封盖，表面光亮且握感舒适，经久耐用，永不褪色。 5、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。  6、把手和滚轮的配合设计实现移动之便利性； 7、可徒手训练或者配合哑铃和史密斯机进行多功能训练； 8、人性化调整设计使用者可轻易操作调整； 9、设计符合人体运动生理学和人体工学原理； 10、连接部位采用高强度8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固； 11、占地尺寸不小于：1250\*700\*400mm； 12、净重不小于：25KG； | 2 | 台 |
| 14 | 可调式AB板（仰卧板） | 1、主架管材采用不小于100×50×δ2.5mm光亮平椭圆管材。 2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、坐、靠垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。多方位角度调节设计,更科学合理。 4、把手端部采用经过氧化处理的铝质封盖，表面光亮且握感舒适，经久耐用，永不褪色。 5、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。  6、把手和滚轮的配合设计实现移动之便利性； 7、人性化调整设计使用者可轻易操作调整； 8、设计符合人体运动生理学和人体工学原理； 9、连接部位采用高强度8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固； 10、占地尺寸不小于：1500\*710\*800mm； 11、净重不小于：50KG； | 2 | 台 |
| 15 | 可调式哑铃椅 | 1、主架管材采用不小于100×50×δ2.5mm光亮平椭圆管材。 2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、坐垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。 4、把手端部采用经过氧化处理的铝质封盖，表面光亮且握感舒适，经久耐用，永不褪色。 5、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。  6、把手和滚轮的配合设计实现移动之便利性； 7、可徒手训练或者配合哑铃和史密斯机进行多功能训练； 8、人性化调整设计使用者可轻易操作调整； 9、设计符合人体运动生理学和人体工学原理； 10、连接部位采用高强度8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固； 11、占地尺寸不小于：1400\*700\*400mm； 12、净重不小于：40KG； | 2 | 台 |
| 16 | 45°背肌训练器 | 1、主架管材均采用不小于100X50Xδ2.5mm 光亮平椭圆管材  2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、靠垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。靠垫下部配备拉销，使用者可根据体型调节，保证舒适度及运动合理性。  4、把手采用铝合金材质管材，进行氧化处理，表面光亮且握感舒适，经久耐用，永不褪色。 5、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。  6、把手和滚轮的配合设计实现移动之便利性；  7、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。  8、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 9、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。 10、占地尺寸不小于：1200\*1000\*750mm。  11、净重不小于：50KG。 | 2 | 台 |
| 17 | 二头肌训练器 | 1、主架管材均采用不小于100X50Xδ2.5mm 光亮平椭圆管材  2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、坐、靠垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。  4、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。  5、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。  6、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 7、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。 8、占地尺寸不小于：1000\*800\*900mm。   9、净重不小于：50KG.  10、最大训练载荷不小于：150KG | 2 | 台 |
| 18 | 深蹲训练器 | 1、引领国际潮流的简约造型，设计独特，构造精巧。 2、主架管材采用不小于100×50×δ2.5mm光亮平椭圆管材。 3、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 4、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。 5、连接部位采用高强度8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固； 6、占地尺寸不小于：1600\*1600\*1800mm。 7、净重不小于：100KG。 8、需配合杠铃使用。 | 1 | 台 |
| 19 | 坐式上斜推胸训练器 | 1、主架管材均采用不小于100X50Xδ2.5mm 光亮平椭圆管材 2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、坐、靠垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。坐垫可根据人体不同高度需求进行调节科学合理。 4、把手采用铝合金材质管材，进行氧化处理，表面光亮且握感舒适，经久耐用，永不褪色。 5、所有旋转轴不小于φ25。所有铃片杆均采用φ25光圆表面镀铬处理，外加φ50增强尼龙OP套，外表美观耐磨，且小孔及大孔铃片均可用。 6、配有M20螺纹调节缓冲垫，抗压耐磨。 7、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。 8、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。 9、所有电镀件均通过48小时盐雾测试。 10、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 11、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。 12、占地尺寸不小于：1900\*1000\*1600mm。 13、净重不小于：130KG，最大配重不小于:300KG. 14、需配铃片使用。 | 1 | 台 |
| 20 | 坐式划船训练器 | 1、主架管材均采用不小于100X50Xδ2.5mm 光亮平椭圆管材  2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、坐、靠垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。坐垫可根据人体不同高度需求进行调节科学合理。  4、把手采用铝合金材质管材，进行氧化处理，表面光亮且握感舒适，经久耐用，永不褪色。 5、所有旋转轴不小于φ25。所有铃片杆均采用φ25光圆表面镀铬处理，外加φ50增强尼龙OP套，外表美观耐磨，且小孔及大孔铃片均可用。  6、配有M20螺纹调节缓冲垫，抗压耐磨。  7、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。  8、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。  9、所有电镀件均通过48小时盐雾测试。 10、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 11、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。 12、占地尺寸不小于：1000\*1300\*1500mm。  13、净重不小于：120KG，最大配重不小于:300KG. 14、需配铃片使用。 | 1 | 台 |
| 21 | 坐式下拉训练器 | 1、主架管材均采用不小于100X50Xδ2.5mm 光亮平椭圆管材  2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、坐、靠垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。坐垫可根据人体不同高度需求进行调节科学合理。  4、把手采用铝合金材质管材，进行氧化处理，表面光亮且握感舒适，经久耐用，永不褪色。 5、所有旋转轴不小于φ25。所有铃片杆均采用φ25光圆表面镀铬处理，外加φ50增强尼龙OP套，外表美观耐磨，且小孔及大孔铃片均可用。  6、配有M20螺纹调节缓冲垫，抗压耐磨。  7、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。  8、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。  9、所有电镀件均通过48小时盐雾测试。 10、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 11、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。 12、占地尺寸不小于：1700\*1270\*1800mm。  13、净重不小于：130KG，最大配重不小于:200KG. 14、需配铃片使用。 | 1 | 台 |
| 22 | 坐式肩部推举训练器 | 1、主架管材均采用不小于100X50Xδ2.5mm 光亮平椭圆管材  2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、坐、靠垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。坐垫可根据人体不同高度需求进行调节科学合理。  4、把手采用铝合金材质管材，进行氧化处理，表面光亮且握感舒适，经久耐用，永不褪色。  5、所有旋转轴不小于φ25。所有铃片杆均采用φ25光圆表面镀铬处理，外加φ50增强尼龙OP套，外表美观耐磨，且小孔及大孔铃片均可用。  6、配有M20螺纹调节缓冲垫，抗压耐磨。  7、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。   8、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。  9、所有电镀件均通过48小时盐雾测试。 10、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 11、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。 12、占地尺寸不小于：1600\*1100\*1500mm。   13、净重不小于：120KG，最大配重不小于:300KG. 14、需配铃片使用。 | 1 | 台 |
| 23 | 提膝训练器 | 1、主架管材均采用不小于100X50Xδ2.5mm 光亮平椭圆管材  2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、坐、靠垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。坐垫可根据人体不同高度需求进行调节科学合理。  4、把手采用铝合金材质管材，进行氧化处理，表面光亮且握感舒适，经久耐用，永不褪色。  5、所有旋转轴不小于φ25。所有铃片杆均采用φ25光圆表面镀铬处理，外加φ50增强尼龙OP套，外表美观耐磨，且小孔及大孔铃片均可用。  6、配有调节缓冲垫，抗压耐磨。  7、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。  8、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。  9、所有电镀件均通过48小时盐雾测试。 10、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 11、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。 12、占地尺寸：1800\*1000\*1150mm。  13、净重不小于：120KG，最大载重不小于:200KG. 14、需配铃片使用。 | 1 | 台 |
| 24 | 坐式上斜推胸训练器 | 1、主架管材均采用不小于100X50Xδ2.5mm 光亮平椭圆管材 2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、坐、靠垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。坐垫可根据人体不同高度需求进行调节科学合理。 4、把手采用铝合金材质管材，进行氧化处理，表面光亮且握感舒适，经久耐用，永不褪色。 5、所有旋转轴不小于φ25。所有铃片杆均采用φ25光圆表面镀铬处理，外加φ50增强尼龙OP套，外表美观耐磨，且小孔及大孔铃片均可用。 6、配有M20螺纹调节缓冲垫，抗压耐磨。 7、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。 8、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。 9、所有电镀件均通过48小时盐雾测试。 10、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 11、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。 12、占地尺寸不小于：1900\*1000\*1600mm。 13、净重不小于：130KG，最大配重不小于:300KG. 14、需配铃片使用。 | 1 | 台 |
| 25 | 坐式下斜推胸训练器 | 1、主架管材均采用不小于100X50Xδ2.5mm 光亮平椭圆管材 2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、坐、靠垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。坐垫可根据人体不同高度需求进行调节科学合理。  4、把手采用铝合金材质管材，进行氧化处理，表面光亮且握感舒适，经久耐用，永不褪色。  5、所有旋转轴不小于φ25。所有铃片杆均采用φ25光圆表面镀铬处理，外加φ50增强尼龙OP套，外表美观耐磨，且小孔及大孔铃片均可用。  6、配有M20螺纹调节缓冲垫，抗压耐磨。  7、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。  8、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。  9、所有电镀件均通过48小时盐雾测试。 10、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 11、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。 12、占地尺寸不小于：1400\*1500\*1700mm。  13、净重不小于：160KG，最大配重不小于:200KG. 14、需配铃片使用。 | 1 | 台 |
| 26 | 坐式背肌后展训练器 | 1、主架管材均采用不小于100X50Xδ2.5mm 光亮平椭圆管材  2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、坐、靠垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。坐垫可根据人体不同高度需求进行调节科学合理。  4、把手采用铝合金材质管材，进行氧化处理，表面光亮且握感舒适，经久耐用，永不褪色。  5、所有旋转轴不小于φ25。所有铃片杆均采用φ25光圆表面镀铬处理，外加φ50增强尼龙OP套，外表美观耐磨，且小孔及大孔铃片均可用。  6、配有M20螺纹调节缓冲垫，抗压耐磨。  7、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。  8、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。  9、所有电镀件均通过48小时盐雾测试。 10、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 11、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。 12、占地尺寸不小于：1500\*1300\*1200mm。  13、净重不小于：130KG，最大配重不小于:200KG. 14、需配铃片使用。 | 1 | 台 |
| 27 | 哑铃架 | 1、主架管材采用不小于100×50×δ2.5mm光亮平椭圆管材。 2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、塑料哑铃托盘可有效降低噪，防止磕碰； 4、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。 5、连接部位采用高强度8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固； 6、可同时放10付哑铃 7、占地尺寸不小于：2400\*700\*700mm； | 2 | 台 |
| 28 | PU哑铃 | 1、材质：CPU 2、多重规格可选，采用高档CPU材质，用于肌力训练，肌肉复合动作训练。可修饰肌肉线条、强化肌肉纤维。 3、规格：2.5-50kg各一对，共20对总计1050kg | 1 | 套 |
| 29 | 奥林匹克弯杆 | 1、规格：1.2米长 2、直径25MM； 3、钢衬铜套， 4、含一对卡头 | 4 | 根 |
| 30 | 奥林匹克杆 | 1、尺寸：28mm \* 220cm。 2、材质：钢制。 3、握把材质：全硬铬电镀。 4、具备防滑纹理。 5、最大承重：1500磅。 6、钢衬铜套，含一对卡头 | 2 | 根 |
| 31 | 奥林匹克杆 | 1、规格;1.5米 2、轴直径25MM； 3、钢衬铜套， 4、含一对卡头 | 2 | 根 |
| 32 | V型把手 | 1、镀铬 2、表面光洁亮丽，握感舒适。 | 2 | 个 |
| 33 | 二头绳 | 1、尼龙 2、表面光洁亮丽，握感舒适。 | 4 | 个 |
| 34 | D型把手 | 1、镀铬 2、表面光洁亮丽，握感舒适。 | 4 | 个 |
| 35 | 直V杆 | 1、镀铬 2、表面光洁亮丽，握感舒适。 | 4 | 个 |
| 36 | 6公分基础水泥地面＋自流平＋运动地板 | 水泥基础地面和自流平硬度及平整度达到铺设运动地板要求。PVC运动地板，100%原生料生产加工而成，无毒、无味、绿色环保，总厚度5.0mm±0.1mm，耐磨层厚度不低于1.5mm，面层经抗污层处理，耐磨抗污，刚性支撑夹带层，双色双倍率无钙致密发泡弹性层，背板为密闭式平面防移动背板，产品质保8年 技术参数： 1、PVC运动地板：总厚度5.0mm±0.1mm 2、拉伸强度：≥7.0Mpa 3、拉断伸长率≥44% 4、冲击吸收(23℃±2℃):≥30% 5、可溶性镉含量：≤0.4mg /kg 6、甲醛释放量：≤0.1 mg/m².h 7、总挥发性有机化合物（TVOC）释放量≤4.7mg/m².h 8、表面涂层厚度最低值：﹥30μm（微米）（为保证招、投、供产品一致，报告需注明产品品牌、厚度，否则按无效处理） ★9、高、低温老化时长不低于2000h后外观、尺寸变化率：长、宽≤ 0.8%，试验后外观正常 ★10、臭氧老化不低于1500h后,且报告须附带CMA或CNAS标识，邵氏硬度80-90HA（报告须带有可查询真伪的二维码） ★11、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，且报告须附带CMA或CNAS标识，拉伸强度≥14.0MPa；断裂伸长率≥60% 以上加★项为实质响应项，投标时须提供国家认可的通过CMA或CNAS认证的检测机构出具的检测报告原件扫描件（原件备查）。 | 200 | 平方 |
| 37 | 竞技铃片 | 1、PU材质， 2、环保无味。总计2250kg（根据实际要求配置单片重量） | 1 | 套 |
| 38 | 商用电动跑步机 | 1、仪表功能：坡度/LED/时间/速度/距离/心率/热量  2、连续功率不小于:3.0HP  3、调速范围:1.0-25KM/H  4、升降坡度:0-20%  5、展开尺寸不小于:2100\*920\*1500MM  6、最大载重不小于:180KG   7、跑道面积不小于:1500\*600MM 8、跑板厚度：不小于 25MM，跑带厚度尺寸：不小于3MM 9、控制台：LED显示屏 10、最大输出功率不小于：4.5HP 11、跑带驱动电机及调速电源：AC3HP 12、具有急停与软停止功能，多媒体系统，立体声高保真音响，时间、距离、卡路里设置，编程跑模式，记步显示功能，速度/坡度直选按键，故障自检系统，手握测心率功能，硅胶减震系统，高密度耐磨弹性跑板，跑带印字提醒运动安全，防滑边条，自动加油顺滑系统。 备注:系统支持USB接口，2.0音箱系统、耳机、故障自检系统。 | 2 | 台 |
| 39 | 筋膜枪 | 1、转速：6挡可调。 2、专业按摩头6个 3、使用电压：110-220V | 10 | 个 |
| 40 | 智能可调气阻腹部训练器 | 锻炼部位：腹肌 技术参数： **★1、10.1英寸TFT可触控大屏,配备安卓智能系统；支持锻炼者人脸、手机APP或者手环智能识别，能够远程下发训练计划，运动员的训练数据实时形成专业化报表。** 2、能以不大于0.1kg的增量进行阻力调节，可对训练和爆发力训练进程进行完全控制 3、利用气压阻力，提供连续、恒定、可细微调整的阻力模式，消除身体结缔组织和关节的冲击 4、节省空间的独特设计，能直接安置于地面上使用 **★5、实时图像呈现整个训练时的运动行程位置，显示每次运动的最大行程，训练过程运动曲线图，便于教练员分析运动员训练状况。** 6、主管材不小于：平椭圆管PT80X40Xδ2.5mm ， 外观尺寸不小于：100\*80\*120cm ， 重量不小于：80kg | 1 | 台 |
| 41 | 智能可调节气阻下背训练器 | 锻炼部位：竖脊肌 技术参数： ★**1、10.1英寸TFT可触控大屏,配备安卓智能系统；支持锻炼者人脸、手机APP或者手环智能识别，能够远程下发训练计划，运动员的训练数据实时形成专业化报表。** 2、能以不大于0.1kg的增量进行阻力调节，可对训练和爆发力训练进程进行完全控制 3、利用气压阻力，提供连续、恒定、可细微调整的阻力模式，消除身体结缔组织和关节的冲击 4、节省空间的独特设计，能直接安置于地面上使用 **★5、实时图像呈现整个训练时的运动行程位置，显示每次运动的最大行程，训练过程运动曲线图，便于教练员分析运动员训练状况。** 6、主管材不小于：平椭圆管PT80X40Xδ2.5mm ， 外观尺寸不小于：140\*100\*110cm ， 重量不小于：110kg | 1 | 台 |
| 42 | 智能可调气阻肱二头肌训练器 | 锻炼部位：二头肌 技术参数：  ★**1、10.1英寸TFT可触控大屏,配备安卓智能系统；支持锻炼者人脸、手机APP或者手环智能识别，能够远程下发训练计划，运动员的训练数据实时形成专业化报表。** 2、能以不大于0.1kg的增量进行阻力调节，可对训练和爆发力训练进程进行完全控制 3、利用气压阻力，提供连续、恒定、可细微调整的阻力模式，消除身体结缔组织和关节的冲击 ★4**、实时图像呈现整个训练时的运动行程位置，显示每次运动的最大行程，训练过程运动曲线图，便于教练员分析运动员训练状况。** 5、主管材不小于：平椭圆管PT80X40Xδ2.5mm ， 外观尺寸不小于：125\*70\*150cm ，重量不小于：80kg | 1 | 台 |
| 43 | 智能可调气阻划船训练器 | 锻炼部位：背阔肌，斜方肌 技术参数： **★1、10.1英寸TFT可触控大屏,配备安卓智能系统；支持锻炼者人脸、手机APP或者手环智能识别，能够远程下发训练计划，运动员的训练数据实时形成专业化报表。** 2、能以不大于0.1kg的增量进行阻力调节，可对训练和爆发力训练进程进行完全控制 3、利用气压阻力，提供连续、恒定、可细微调整的阻力模式，消除身体结缔组织和关节的冲击 **★4、实时图像呈现整个训练时的运动行程位置，显示每次运动的最大行程，训练过程运动曲线图，便于教练员分析运动员训练状况。** 5、主管材不小于：平椭圆管PT100X50Xδ2.5mm 外观尺寸不小于：110\*100\*170cm ， 重量不小于：110kg | 1 | 台 |
| 44 | 智能可调气阻高位下拉训练器 | 锻炼部位：背阔肌，斜方肌，菱形肌 技术参数： ★**1、10.1英寸TFT可触控大屏,配备安卓智能系统；支持锻炼者人脸、手机APP或者手环智能识别，能够远程下发训练计划，运动员的训练数据实时形成专业化报表。**   2、采用机械联动装置代替传统绳索提供训练阻力 3、能以不大于0.1kg的增量进行阻力调节，可对训练和爆发力训练进程进行完全控制 4、利用气压阻力，提供连续、恒定、可细微调整的阻力模式，消除身体结缔组织和关节的冲击 5、节省空间的独特设计，能直接安置于地面上使用 **★6、实时图像呈现整个训练时的运动行程位置，显示每次运动的最大行程，训练过程运动曲线图，便于教练员分析运动员训练状况。 7、**主管材不小于：平椭圆管PT100X50Xδ2.5mm ， 外观尺寸不小于：155\*110\*180cm ，重量不小于：110kg | 1 | 台 |
| 45 | 智能可调气阻肩推训练器 | 锻炼部位：三角肌、肱三头肌  技术参数： **★1、10.1英寸TFT可触控大屏,配备安卓智能系统；支持锻炼者人脸、手机APP或者手环智能识别，能够远程下发训练计划，运动员的训练数据实时形成专业化报表。**   2、采用机械联动装置代替传统绳索提供训练阻力 3、能以不大于0.1kg的增量进行阻力调节，可对训练和爆发力训练进程进行完全控制 4、利用气压阻力，提供连续、恒定、可细微调整的阻力模式，消除身体结缔组织和关节的冲击 ★5**、实时图像呈现整个训练时的运动行程位置，显示每次运动的最大行程，训练过程运动曲线图，便于教练员分析运动员训练状况。** 6、主管材不小于：平椭圆管PT80X40Xδ2.5mm ，外观尺寸不小于：155\*110\*160cm ，重量不小于：100kg | 1 | 台 |
| 46 | 商用立式车 | 1、最大承重：180kg/400LB 2、产品尺寸不小于：130\*60\*160CM；毛重/净重不小于：115kg/90kg 3、内置不小于19种训练模式 4、仪表显示：时间，路程，卡路里心跳，速度， 5、不小于32档阻力系统 6、支持蓝牙，USB接口，2.0音响 | 2 | 台 |
| 47 | 商用卧式车 | 1、自发电系统（不需外接电源）、电磁铁阻力； 2、飞轮直径不小于￠240mm（重量15kg）； 3、展开尺寸不小于（长\*宽\*高）：1650\*760\*1300mm； 4、仪表显示器尺寸：5窗口LED显示； 5、仪表功能：时间、速度、距离、心率、热量，32档阻力调节，6种不同模式运动程序； 6、 6、主体钢架坚固，稳定，刚性好；主要管材：铝型材不小于105\*75\*δ3mm； 7、铝合金座椅导轨,PU舒适坐、靠垫； 8、内部为多楔带传动，无噪音的传动系统，减少零配件的损耗； 9、易调节座椅设置； 10、安全的踏板绑带； 11、多用途个人物品存放架；座椅扶手两侧有水壶架，仪表上有IPAD手机支架 12、前端滚轮设计，可方便随意移动； 13、最大载重不小于：150kg； 14、净重不小于：100kg； | 1 | 台 |
| 48 | 商用椭圆机 | 1、最大承重：180kg/400LB 2、产品尺寸不小于：200\*70\*160CM；毛重/净重不小于：200kg/150kg 3、内置不小于12种训练模式 4、仪表显示：时间，路程，卡路里心跳，速度，阻力 5、支持蓝牙，USB接口2.0音响系 | 1 | 台 |
| 49 | 划船器 | 净重不小于：42.kg，船身尺寸不小于：146\*66\*38cm，最大单次承重不小于：225kg，不小于10档阻力调节，显示屏显示内容应包含：“运行时间”“500m配速”“做功瓦特”“每分钟行程”“卡路里”和“总行程”。支持蓝牙功能\* 可连接第三方软件，进行实时监测 | 2 | 台 |
| 50 | 智能可调气阻伸腿训练器 | 锻炼部位：股四头肌为主  特点：  **★1、10.1英寸TFT可触控大屏,配备安卓智能系统；支持锻炼者人脸、手机APP或者手环智能识别，能够远程下发训练计划，运动员的训练数据实时形成专业化报表。**  2、主管材不小于：平椭圆管PT100X50Xδ2.5mm   外观尺寸不小于：150\*125\*120cm 重量不小于：90kg 3、两种快捷调节阻力方式可选：触屏/左右手柄 **★4、实时图像呈现整个训练时的运动行程位置，显示每次运动的最大行程，训练过程运动曲线图，便于教练员分析运动员训练状况。** 5、能以不大于0.1kg的增量进行阻力调节，可对训练和爆发力训练进程进行完全控制 6、显示运动员训练的爆发力，以及与最大爆发力的比值，便于比较分析运动员每次训练的效果， 7、利用气压阻力，提供连续、恒定、可细微调整的阻力模式，消除身体结缔组织和关节的冲击， 8、器械结构设计符合物理学原理，受力结构稳定可靠， 9、多种训练模式可选，可定制化爆发力、训练幅度以及力量等训练目标 10、支持无线上网功能，含浏览器、音乐等拓展程序， | 1 | 台 |
| 51 | 智能可调气阻蹬腿训练器 | 锻炼部位：股四头，腘绳肌，臀肌   特点：  **★1、10.1英寸TFT可触控大屏,配备安卓智能系统；支持锻炼者人脸、手机APP或者手环智能识别，能够远程下发训练计划，运动员的训练数据实时形成专业化报表。**  2、主管材不小于：平椭圆管PT100X50Xδ2.5mm   外观尺寸不小于：170\*80\*100cm 重量不小于：200kg 3、两种快捷调节阻力方式可选：触屏/左右手柄 ★4**、实时图像呈现整个训练时的运动行程位置，显示每次运动的最大行程，训练过程运动曲线图，便于教练员分析运动员训练状况。** 5、能以不大于0.1kg的增量进行阻力调节，可对训练和爆发力训练进程进行完全控制 6、显示运动员训练的爆发力，以及与最大爆发力的比值，便于比较分析运动员每次训练的效果 7、既支持单边训练，也支持双边训练，能消除双边运动不均的风险。 8、利用气压阻力，提供连续、恒定、可细微调整的阻力模式，消除身体结缔组织和关节的冲击 9、多种训练模式可选，可定制化爆发力、训练幅度以及力量等训练目标 10、支持无线上网功能，含浏览器、音乐等拓展程序。 | 1 | 台 |
| 52 | **智能360°可调气阻多功能训练器#** | 锻炼部位：全身  技术参数：  ★**1、10.1英寸TFT可触控大屏,配备安卓智能系统；支持锻炼者人脸、手机APP或者手环智能识别，能够远程下发训练计划，运动员的训练数据实时形成专业化报表。**  2、主管材不小于：矩形管100X50Xδ2.5mm   外观尺寸不小于：250\*110\*230cm 重量不小于：200kg 3、触屏调节阻力大小，方便快捷 ★**4、实时图像呈现整个训练时的运动行程位置，显示每次运动的最大行程，训练过程运动曲线图，便于教练员分析运动员训练状况**。 5、两侧训练臂均可上下左右调节，上下调节角度范围不小于0-150°，左右调节角度范围不小于0-70°，全方位满足运动员的训练需求。 6、能以不大于0.1kg的增量进行阻力调节，可对训练和爆发力训练进程进行完全控制 7、显示运动员训练的爆发力，以及与最大爆发力的比值，便于比较分析运动员每次训练的效果 8、每一个滑轮翼独立于机器之外，并且与拉力的方向相匹配 9、节省空间的独特设计，能直接安置于地面上使用 10、利用气压阻力，提供连续、恒定、可细微调整的阻力模式，消除身体结缔组织和关节的冲击 11、可以任何角度进行全身部位的训练 12、配套使用系列附件，能根据个人的需求量身定制训练计划  13、多种训练模式可选，可定制化爆发力、训练幅度以及力量等训练目标 14、支持无线上网功能，含浏览器、音乐等拓展程序 | 1 | 台 |
| 53 | 智能可调气阻勾腿训练器 | 锻炼部位：股二头肌、腘绳肌、臀肌  特点：  **★1、10.1英寸TFT可触控大屏,配备安卓智能系统；支持锻炼者人脸、手机APP或者手环智能识别，能够远程下发训练计划，运动员的训练数据实时形成专业化报表。**  2、主管材不小于：平椭圆管PT100X50Xδ2.5mm   外观尺寸不小于：160\*60\*100cm 重量不小于：75KG  3、两种快捷调节阻力方式可选：触屏/左右手柄 4、能以不大于0.1kg的增量进行阻力调节，可对训练和爆发力训练进程进行完全控制 5、显示运动员训练的爆发力，以及与最大爆发力的比值，便于比较分析运动员每次训练的效果 6、勾腿练习有利于特殊的运动练习以及肌肉独立练习 7、通过结合使用速度和阻力来达到训练运动员下肢的加速度和爆发力 8、设计独特，易操作，模仿人体自然运动，提供舒适的运动姿势 **★9、实时图像呈现整个训练时的运动行程位置，显示每次运动的最大行程，训练过程运动曲线图，便于教练员分析运动员训练状况。** 10、利用气压阻力，提供连续、恒定、可细微调整的阻力模式，消除了对身体结缔组织和关节的冲击 11、既支持单边训练，也支持双边训练，能消除双边运动不均的风险。  12、多种训练模式可选，可定制化爆发力、训练幅度以及力量等训练目标 13、支持无线上网功能，含浏览器、音乐等拓展程序 | 1 | 台 |
| 54 | 壶铃 | 60公斤、70公斤、80公斤、90公斤各1个 | 300 | 公斤 |
| 55 | 训练垫 | 1、材质:环保XPE  2、规格：2\*0.8\*0.05米 | 4 | 条 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 黑龙江球类中心体能器材（篮球+乒乓球），预算：200万元 | | | | |
| 序号 | 名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 可调式哑铃椅 | 1、主架管材采用不小于100×50×δ2.5mm光亮平椭圆管材。 2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、坐垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。 4、把手端部采用经过氧化处理的铝质封盖，表面光亮且握感舒适，经久耐用，永不褪色。 5、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。  6、把手和滚轮的配合设计实现移动之便利性； 7、可徒手训练或者配合哑铃和史密斯机进行多功能训练； 8、人性化调整设计使用者可轻易操作调整； 9、设计符合人体运动生理学和人体工学原理； 10、连接部位采用高强度8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固； 11、占地尺寸不小于：1400\*700\*400mm； 12、净重不小于：40KG； | 2 | 台 |
| 2 | 奥林匹克杆 | 1、尺寸：28mm \* 220cm。 2、材质：钢制。 3、握把材质：全硬铬电镀。 4、具备防滑纹理。 5、最大承重：1500磅。 6、钢衬铜套，含一对卡头 | 2 | 根 |
| 3 | 竞技铃片 | 1、PU材质，环保无味。 2、规格：5KG\10KG\15KG\20KG\25KG各2片 | 1 | 套 |
| 4 | 商用电动跑步机 | 1、仪表功能：坡度/LED/时间/速度/距离/心率/热量  2、连续功率不小于:3.0HP  3、调速范围:1.0-25KM/H  4、升降坡度:0-20%  5、展开尺寸不小于:2100\*920\*1500MM  6、最大载重不小于:180KG   7、跑道面积不小于:1500\*600MM 8、跑板厚度：不小于 25MM，跑带厚度尺寸：**不小于**3MM 9、控制台：LED显示屏 10、最大输出功率不小于：4.5HP 11、跑带驱动电机及调速电源：AC3HP 12、具有急停与软停止功能，多媒体系统，立体声高保真音响，时间、距离、卡路里设置，编程跑模式，记步显示功能，速度/坡度直选按键，故障自检系统，手握测心率功能，硅胶减震系统，高密度耐磨弹性跑板，跑带印字提醒运动安全，防滑边条，自动加油顺滑系统。 备注:系统支持USB接口，2.0音箱系统、耳机、故障自检系统。 | 4 | 台 |
| 5 | 商用动感单车 | 1、自发电系统（不需外接电源） 2、最大承重不小于：180kg/400LB 3、产品尺寸不小于：1000\*400MM\*1000MM；毛重/净重不小于：50kg/40kg 4、阻力：磁力 5、把手、座椅均可调节 6、仪表显示应包含：时间，距离，卡路里，速度，功率 7、支持蓝牙 | 3 | 台 |
| 6 | 45°倒蹬训练器 | 1、主架管材均采用不小于120X50Xδ2.5mm 光亮平椭圆管材  2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、坐、靠垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。坐垫可根据人体不同高度需求进行调节科学合理。  4、把手采用铝合金材质管材，进行氧化处理，表面光亮且握感舒适，经久耐用，永不褪色。  5、所有铃片杆均采用φ25光圆表面镀铬处理，外加φ50增强尼龙OP套，外表美观耐磨，且小孔及大孔铃片均可用。  6、配有调节缓冲垫，抗压耐磨。  7、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。  8、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。  9、所有电镀件均通过48小时盐雾测试。 10、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 11、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。 12、占地尺寸不小于：2450\*1400\*1500mm。  13、净重不小于：180KG，最大配重不小于:300KG. 14、需配铃片使用。 | 1 | 台 |
| 7 | 坐式下拉训练器 | 1、主架管材均采用不小于100X50Xδ2.5mm 光亮平椭圆管材  2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、坐、靠垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。坐垫可根据人体不同高度需求进行调节科学合理。  4、把手采用铝合金材质管材，进行氧化处理，表面光亮且握感舒适，经久耐用，永不褪色。 5、所有旋转轴不小于φ25。所有铃片杆均采用φ25光圆表面镀铬处理，外加φ50增强尼龙OP套，外表美观耐磨，且小孔及大孔铃片均可用。  6、配有M20螺纹调节缓冲垫，抗压耐磨。  7、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。  8、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。  9、所有电镀件均通过48小时盐雾测试。 10、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 11、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。 12、占地尺寸不小于：1700\*1270\*1800mm。  13、净重不小于：130KG，最大配重不小于:200KG. 14、需配铃片使用。 | 1 | 台 |
| 8 | 可调式AB板（仰卧板） | 1、主架管材采用不小于100×50×δ2.5mm光亮平椭圆管材。 2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、坐、靠垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。多方位角度调节设计,更科学合理。 4、把手端部采用经过氧化处理的铝质封盖，表面光亮且握感舒适，经久耐用，永不褪色。 5、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。  6、把手和滚轮的配合设计实现移动之便利性； 7、人性化调整设计使用者可轻易操作调整； 8、设计符合人体运动生理学和人体工学原理； 9、连接部位采用高强度8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固； 10、占地尺寸不小于：1500\*710\*800mm； 11、净重不小于：50KG； | 1 | 台 |
| 9 | 史密斯机 | 1. 主架使用不小于100mm×50mm×2.5mm光亮平椭圆钢管管材； 2. 器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求； 3. 设计符合人体运动生理学和人体工学原理； 4. 平衡式杠铃杆设计； 5. 12档调位； 6. 不锈钢杠铃片架及杠铃杆架； 7. 直线轴承结构的设计确保运动的静音，精确性与顺畅度，耐磨耐腐； 8.航空级自润滑含油钢丝绳直径不小于φ6mm，保证有效使用寿命不小于50万次；高强度铝合金滑轮，直径不小于φ114mm，操作舒适，有静音效果 9.把手端部采用经过氧化处理的铝质封盖，表面光亮美观，经久耐用，永不褪色。  10.连接部位采用高强度8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固 11.所有电镀件均通过48小时盐雾测试。  12. 占地尺寸不小于：2000\*1400\*2200mm； 13. 净重不小于：180KG。 | 1 | 台 |
| 10 | 二头肌训练器 | 1、主架管材均采用不小于100X50Xδ2.5mm 光亮平椭圆管材  2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、坐、靠垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。  4、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。  5、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。  6、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 7、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。 8、占地尺寸不小于：1000\*800\*900mm。   9、净重不小于：50KG.  10、最大训练载荷不小于：150KG | 1 | 台 |
| 11 | 训练垫 | 1、材质:环保XPE  2、规格：2\*0.8\*0.05米 | 100 | 张 |
| 12 | 小飞鸟 | 1、主架管材均采用不小于100×50×δ2.5mm光亮平椭圆管材。 2、镀硬铬导杆，静音顺滑，耐磨耐腐；400磅精加工配重选择片, 材质为全钢，耐冲击，表面进行六面加工后电泳处理，选择插销选用强磁插销，调节方便，安全可靠。 3、配重选择片两侧铁皮护罩，护罩表面经过静电喷涂处理，厚度δ1.2mm，可有效保护人体不受伤害；采用银色PVC边条镶边，外观美观大方。内侧护罩配有运动说明图片，上面有操作说明、起止动作说明图、注意事项、锻炼部位图示等，直观明了简单易懂。 4、航空级自润滑含油钢丝绳直径不小于φ6mm，保证有效使用寿命不小于50万次；高强度塑料滑轮，直径不小于φ90mm/114mm，操作舒适，有静音效果，同时配有防护罩。  5、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 6、左右把手可调节高度，训练多样，多把位引体向上，科学合理。  7、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。 8、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。 9、所有电镀件均通过48小时盐雾测试。 10、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 11、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。 12、占地尺寸不小于：1600\*900\*2200mm； 13、机台净重不小于：350㎏； 14、锻炼部位: 多功能。 | 1 | 台 |
| 13 | 臀肌训练器 | 1. 主架管材采用不小于100×50×δ2.5mm的平椭圆管； 2、勾脚架上下、前后均需可调节，以满足训练者不同身高及训练需要 。 3、支撑垫需采用弧形设计，符合训练时的运动轨迹，使训练更加舒适。 4、勾脚架前后调节通过连杆机构，方便省力  5、勾脚泡棉需采用PU泡棉，持久耐用  6、直线导轨表面镀硬铬，表面高强度且耐磨  7、直线轴承为进口轴承，使使用寿命更长 8、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 9、器材需人性化调整设计，使用者可轻易操作调整  10、器材规格尺寸不小于1600\*1000\*1100mm  11、净重不小于：110KG | 1 | 台 |
| 14 | 哑铃架 | 1、主架管材采用不小于100×50×δ2.5mm光亮平椭圆管材。 2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、塑料哑铃托盘可有效降低噪，防止磕碰； 4、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。 5、连接部位采用高强度8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固； 6、可同时放10付哑铃 7、占地尺寸不小于：2400\*700\*700mm； | 2 | 台 |
| 15 | PU哑铃 | 1、材质：CPU 2、多重规格可选，采用高档CPU材质，用于肌力训练，肌肉复合动作训练。可修饰肌肉线条、强化肌肉纤维。 3、规格：2.5/5/7.5/10/12.5/15/17.5/20/22.5/25kg各一对共10对计275KG | 2 | 套 |
| 16 | 智能360°可调气阻多功能训练器 | 锻炼部位：全身  技术参数：  ★**1、10.1英寸TFT可触控大屏,配备安卓智能系统；支持锻炼者人脸、手机APP或者手环智能识别，能够远程下发训练计划，运动员的训练数据实时形成专业化报表。**  2、主管材不小于：矩形管100X50Xδ2.5mm   外观尺寸不小于：250\*110\*230cm 重量不小于：200kg 3、触屏调节阻力大小，方便快捷 ★**4、实时图像呈现整个训练时的运动行程位置，显示每次运动的最大行程，训练过程运动曲线图，便于教练员分析运动员训练状况**。 5、两侧训练臂均可上下左右调节，上下调节角度范围不小于0-150°，左右调节角度范围不小于0-70°，全方位满足运动员的训练需求。 6、能以不大于0.1kg的增量进行阻力调节，可对训练和爆发力训练进程进行完全控制 7、显示运动员训练的爆发力，以及与最大爆发力的比值，便于比较分析运动员每次训练的效果 8、每一个滑轮翼独立于机器之外，并且与拉力的方向相匹配 9、节省空间的独特设计，能直接安置于地面上使用 10、利用气压阻力，提供连续、恒定、可细微调整的阻力模式，消除身体结缔组织和关节的冲击 11、可以任何角度进行全身部位的训练 12、配套使用系列附件，能根据个人的需求量身定制训练计划  13、多种训练模式可选，可定制化爆发力、训练幅度以及力量等训练目标 14、支持无线上网功能，含浏览器、音乐等拓展程序 | 1 | 台 |
| 17 | 智能可调气阻高位下拉训练器 | 锻炼部位：背阔肌，斜方肌，菱形肌 技术参数： ★**1、10.1英寸TFT可触控大屏,配备安卓智能系统；支持锻炼者人脸、手机APP或者手环智能识别，能够远程下发训练计划，运动员的训练数据实时形成专业化报表。**   2、采用机械联动装置代替传统绳索提供训练阻力 3、能以不大于0.1kg的增量进行阻力调节，可对训练和爆发力训练进程进行完全控制 4、利用气压阻力，提供连续、恒定、可细微调整的阻力模式，消除身体结缔组织和关节的冲击 5、节省空间的独特设计，能直接安置于地面上使用 **★6、实时图像呈现整个训练时的运动行程位置，显示每次运动的最大行程，训练过程运动曲线图，便于教练员分析运动员训练状况。 7、**主管材不小于：平椭圆管PT100X50Xδ2.5mm ， 外观尺寸不小于：155\*110\*180cm ，重量不小于：110kg | 1 | 台 |
| 18 | 拉伸架 | 1、训练部位：全身 2、根据图示拉伸动作，适用与提高血液循环；排出乳酸堆积；缓解肌肉劳损点；减少肌肉粘连；增加身体柔韧性；放送肌肉筋膜；美化肌肉线条；提高肌肉功能表现；避免运动损伤等作用 3、展开尺寸不小于：120\*100\***200cm** 4、净重不小于：100KG | 1 | 台 |
| 19 | 智能可调气阻综合训练架 | 锻炼部位：全身 技术参数： 1、综合训练架各种训练都可以用气压作为阻力，达到训练的目的 **★2、10.1英寸TFT可触控大屏两个，,配备安卓智能系统；支持锻炼者人脸、手机APP或者手环智能识别，能够远程下发训练计划，运动员的训练数据实时形成专业化报表。** 3、结合使用速度和阻力来达到训练运动员的加速度和爆发力 4、利用气压阻力，提供连续、恒定、可细微调整的阻力模式 5、几乎消除了对身体结缔组织和关节的冲击  **★6、实时图像呈现整个训练时的运动行程位置，显示每次运动的最大行程，训练过程运动曲线图，便于教练员分析运动员训练状况。**  7、主管材不小于：矩形管100X80Xδ5mm ，外观尺寸不小于：250\*150\*260cm 重量不小于：555kg | 2 | 台 |
| 20 | 可调式哑铃椅 | 1、主架管材采用不小于100×50×δ2.5mm光亮平椭圆管材。 2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、坐垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。 4、把手端部采用经过氧化处理的铝质封盖，表面光亮且握感舒适，经久耐用，永不褪色。 5、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。  6、把手和滚轮的配合设计实现移动之便利性； 7、可徒手训练或者配合哑铃和史密斯机进行多功能训练； 8、人性化调整设计使用者可轻易操作调整； 9、设计符合人体运动生理学和人体工学原理； 10、连接部位采用高强度8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固； 11、占地尺寸不小于：1400\*700\*400mm； 12、净重不小于：40KG； | 2 | 台 |
| 21 | 哑铃架 | 1、主架管材采用不小于100×50×δ2.5mm光亮平椭圆管材。 2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、塑料哑铃托盘可有效降低噪，防止磕碰； 4、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。 5、连接部位采用高强度8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固； 6、可同时放10付哑铃 7、占地尺寸不小于：2400\*700\*700mm； | 2 | 台 |
| 22 | PU哑铃 | 1、材质：CPU 2、多重规格可选，采用高档CPU材质，用于肌力训练，肌肉复合动作训练。可修饰肌肉线条、强化肌肉纤维。 3、规格：2.5/5/7.5/10/12.5/15/17.5/20/22.5/25kg各一对共10对计275KG | 2 | 套 |
| 23 | 奥林匹克杆 | 1、尺寸：28mm \* 220cm。 2、材质：钢制。 3、握把材质：全硬铬电镀。 4、具备防滑纹理。 5、最大承重：1500磅。 6、钢衬铜套，含一对卡头 | 2 | 根 |
| 24 | 训练垫 | 1、材质:环保XPE  2、规格：2\*0.8\*0.05米 | 100 | 张 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 黑龙江省水上运动管理中心体能器材，预算：150万元 | | | | |
| 序号 | 名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 智能360°可调气阻多功能训练器 | 锻炼部位：全身  技术参数：  ★**1、10.1英寸TFT可触控大屏,配备安卓智能系统；支持锻炼者人脸、手机APP或者手环智能识别，能够远程下发训练计划，运动员的训练数据实时形成专业化报表。**  2、主管材不小于：矩形管100X50Xδ2.5mm   外观尺寸不小于：250\*110\*230cm 重量不小于：200kg 3、触屏调节阻力大小，方便快捷 ★**4、实时图像呈现整个训练时的运动行程位置，显示每次运动的最大行程，训练过程运动曲线图，便于教练员分析运动员训练状况**。 5、两侧训练臂均可上下左右调节，上下调节角度范围不小于0-150°，左右调节角度范围不小于0-70°，全方位满足运动员的训练需求。 6、能以不大于0.1kg的增量进行阻力调节，可对训练和爆发力训练进程进行完全控制 7、显示运动员训练的爆发力，以及与最大爆发力的比值，便于比较分析运动员每次训练的效果 8、每一个滑轮翼独立于机器之外，并且与拉力的方向相匹配 9、节省空间的独特设计，能直接安置于地面上使用 10、利用气压阻力，提供连续、恒定、可细微调整的阻力模式，消除身体结缔组织和关节的冲击 11、可以任何角度进行全身部位的训练 12、配套使用系列附件，能根据个人的需求量身定制训练计划  13、多种训练模式可选，可定制化爆发力、训练幅度以及力量等训练目标 14、支持无线上网功能，含浏览器、音乐等拓展程序 | 1 | 台 |
| 2 | 悬吊训练带 | 1、材质：织带：高密度尼龙；把手：橡胶  2、悬吊训练是一种全能的训练体系，可以达成核心训练、上肢力量训练、下肢稳定性和拉伸等各项训练。 3、重量轻，便于携带。 | 11 | 套 |
| 3 | 半圆平衡球 | 1、 产品描述：新颖的外观,底部贴合大面积 TPR 软胶，防滑。 2、规格:64\*64\*20cm 3、材质：PP+PE+PVC | 4 | 个 |
| 4 | 半圆平衡球 | 1、 产品描述：新颖的外观,底部贴合大面积 TPR 软胶，防滑。 2、规格:64\*64\*20cm 3、材质：PP+PE+PVC | 4 | 个 |
| 5 | AB垫 | 1、材质： PVC+高密度泡棉 2、规格：30x38cm 3、相比普通训练板，回弹性更佳，使用寿命更久，更具舒适感。拱形设计自然地弯曲到背部，允许更有效的核心工具，同时保护你的下背部和尾骨。 | 6 | 套 |
| 6 | AB垫 | 1、材质： PVC+高密度泡棉 2、规格：30x72cm 3、相比普通训练板，回弹性更佳，使用寿命更久，更具舒适感。拱形设计自然地弯曲到背部，允许更有效的核心工具，同时保护你的下背部和尾骨。 | 6 | 套 |
| 7 | AB垫 | 1、材质： PU  2、规格：30x38cm 3、拱形设计自然地弯曲到背部，允许更有效的核心工具，同时保护你的下背部和尾骨。同时消除背部的压力，同时最大化仰卧起坐、仰卧起坐和抬腿的效果。 | 6 | 套 |
| 8 | 两边铃片架 | 1、材质：钢管 2、规格不小于：120\*65\*120cm 3、专业两边铃片架，两边各有三根杆，顶部一根，共七处可用于放置铃片。 | 2 | 台 |
| 9 | 彩色CPU杠铃片 | 1.规格：5kg-25kg （5kg、10kg、15kg、20kg、25kg） 2.材质：PU。 3.形状：圆形。 4、总重：300KG | 6 | 套 |
| 10 | 浸塑壶铃 | 1、材质：铸铁 2、规格： 4/6/8/10/12/16/20/24/28/32kg各一对  3、表层浸塑，无毒无害，环保防锈。 | 1 | 套 |
| 11 | 多功能健身架组合 | 1、整个框架稳定牢固 2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、铃片杆采用φ25光圆表面镀铬处理，外加φ50增强尼龙OP套，外表美观耐磨，且小孔及大孔铃片均可用。  4、所有电镀件均通过48小时盐雾测试 5、底脚可配套膨胀螺丝与地面连接，让训练更安全  6、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。  7、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 8、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。 9、规格不小于：500\*190\*230cm 10、毛净重不小于：900/800KG 11、含史密斯、自由深蹲小托架，安全深蹲托架，多把位引体向上架（普通把手+攀岩把手两种），墙球靶、踏板、战绳架、炮台架、双杠曲臂伸架、悬吊训练支架、杠铃杠架、弹力带抗阻训练配套支架、小件挂架、各种体能小件储物架（包含药球、墙球、能量包、牛角包、平衡半球、超级训练带、弹力带、训练粗绳、敏捷梯、壶铃、哑铃、震颤棒、按摩棒等小件储存架）等功能小配件 | 1 | 台 |
| 12 | 振动瑜伽柱 | 1、材质：EVA+PP 2、优越的振幅和震动提供了更深层肌肉激活和触发点释放。  3、内置锂电池，3档可调。 4、规格不小于：φ10\*30cm | 8 | 个 |
| 13 | 拉筋机 | 1、主架管材采用不小于100×50×δ2.5mm光亮平椭圆管材。 2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、坐、靠垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。 4、把手端部采用经过氧化处理的铝质封盖，表面光亮且握感舒适，经久耐用，永不褪色。 5、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。  6、人性化调整设计使用者可轻易操作调整； 7、设计符合人体运动生理学和人体工学原理； 8、连接部位采用高强度8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固； 9、占地尺寸不小于：1400\*700\*1000mm； 10、净重不小于：50KG； | 1 | 台 |
| 14 | 弹力绳套装 | 1、材质：乳胶+泡棉手柄+铁钩+织带 2、套装：2个把手+1个门扣+6根弹力绳+1个收纳袋 | 8 | 套 |
| 15 | 袖口脚踝拉力器 | 1、材质：TPR+PP+尼龙 2、可用来加强腿部肌肉，增加关节稳定性，改善爆发力。脚踝粘贴扣，可适应任何大小的踝关节。 3、规格：7\*11\*330mm | 6 | 个 |
| 16 | 竞技壶铃 | 1、材质：钢 2、规格：8/12/16/18/20/24/28/32各一只 | 1 | 套 |
| 17 | 奥林匹克杆 | 1、尺寸：28mm \* 220cm。 2、材质：钢制。 3、握把材质：全硬铬电镀。 4、具备防滑纹理。 5、最大承重：1500磅。 6、钢衬铜套，含一对卡头 | 10 | 根 |
| 18 | 橡胶杆铃片 | 1、材质：橡胶 2、规格：5/10/15/20/25kg各2片 | 2 | 套 |
| 19 | 可调式哑铃椅 | 1、主架管材采用不小于100×50×δ2.5mm光亮平椭圆管材。 2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、坐垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。 4、把手端部采用经过氧化处理的铝质封盖，表面光亮且握感舒适，经久耐用，永不褪色。 5、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。  6、把手和滚轮的配合设计实现移动之便利性； 7、可徒手训练或者配合哑铃和史密斯机进行多功能训练； 8、人性化调整设计使用者可轻易操作调整； 9、设计符合人体运动生理学和人体工学原理； 10、连接部位采用高强度8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固； 11、占地尺寸不小于：1400\*700\*400mm； 12、净重不小于：40KG； | 5 | 个 |
| 20 | 有氧踏板 | 1、材质：PP 2、规格：97\*37\*15/20cm 3、可结合哑铃操、健身操同步使用，以达到锻炼全身的效果。 | 6 | 个 |
| 21 | 防爆健身球 | 1、材质：PVC 2、用于健身与瑜伽运动，核心区力量训练，平衡稳定训练，提高本体感受。 3、规格：直径：ø65cm, 质量:1100g | 10 | 个 |
| 22 | 多功能平衡板 | 1、材质：PP+TPE 2、规格：φ40cm，高10cm 3、底部为弧形，多向平衡训练难度更大，能有效提高核心力量。 | 10 | 个 |
| 23 | 弧形矫正放松板 | 1、材质：PP  2、规格：71\*46\*5.5cm | 10 | 个 |
| 24 | 瑜伽柱 | 1，规格：常规不小于φ130\*340mm 2，材质：EVA＋ABS 3，产品主料为优质EVA，外套ABS皮大套，美观耐用，方便清洗。 4，泡沫轴可以放松身体、消除疲劳；自我按摩、释放筋膜；康复训练、促进恢复。 | 12 | 个 |
| 25 | 弹力带 | 1、材质： 乳胶 2、尺寸不小于:1500x150x0.35/0.6mm各3条 3、可以有效改善肌力、身体活动能力和灵活性。 | 6 | 根 |
| 26 | 体能训练绳 | 1、材质：内芯绳材料：聚酯纤维 护套：涤纶 把手：PVC，绳采用16 股合成纤维编织而成，配有防磨护套及钢箍结构把手。 2、训练绳对速度、力量、爆发力的提高有相当助益，应具有柔软， 耐磨等特性。 3、规格：直径38mm. | 4 | 根 |
| 27 | 游泳训练器 （片式) | 配重：125磅钢选择片  产品尺寸不小于：800\*700\*220mm  净重不小于：110kg  主架材质：不锈钢板  1.框架全部由不锈钢制成，无腐蚀，滚轮设计便于运输移动 2.所有紧固件均使用不锈钢材料，无腐蚀，稳定可靠 3.可使用行程约7.5米  4.使用塑料滚轮传动，传动可靠，平稳顺滑  5.含显示仪表显示相关运动数据：时间、里程、拉力、速度 | 2 | 台 |
| 28 | 商用电动跑步机 | 1、仪表功能：坡度/LED/时间/速度/距离/心率/热量  2、连续功率不小于:3.0HP  3、调速范围:1.0-25KM/H  4、升降坡度:0-20%  5、展开尺寸不小于:2100\*920\*1500MM  6、最大载重不小于:180KG   7、跑道面积不小于:1500\*600MM 8、跑板厚度：不小于 25MM，跑带厚度尺寸：不小于3MM 9、控制台：LED显示屏 10、最大输出功率不小于：4.5HP 11、跑带驱动电机及调速电源：AC3HP 12、具有急停与软停止功能，多媒体系统，立体声高保真音响，时间、距离、卡路里设置，编程跑模式，记步显示功能，速度/坡度直选按键，故障自检系统，手握测心率功能，硅胶减震系统，高密度耐磨弹性跑板，跑带印字提醒运动安全，防滑边条，自动加油顺滑系统。 备注:系统支持USB接口，2.0音箱系统、耳机、故障自检系统。 | 2 | 台 |
| 29 | 商用椭圆机 | 1、最大承重：180kg/400LB 2、产品尺寸不小于：200\*70\*160CM；毛重/净重不小于：200kg/150kg 3、内置不小于12种训练模式 4、仪表显示：时间，路程，卡路里心跳，速度，阻力 5、支持蓝牙，USB接口2.0音响系 | 1 | 台 |
| 30 | 商用立式车 | 1、最大承重：180kg/400LB 2、产品尺寸不小于：130\*60\*160CM；毛重/净重不小于：115kg/90kg 3、内置不小于19种训练模式 4、仪表显示：时间，路程，卡路里心跳，速度， 5、不小于32档阻力系统 6、支持蓝牙，USB接口，2.0音响 | 1 | 台 |
| 31 | 卧式腹肌训练器 | 1、主架管材均采用不小于100X50Xδ2.5mm 光亮平椭圆管材  2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、坐、靠垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。  4、把手采用铝合金材质管材，进行氧化处理，表面光亮且握感舒适，经久耐用，永不褪色。  5、铃片杆采用φ25光圆表面镀铬处理，外加φ50增强尼龙OP套，外表美观耐磨，且小孔及大孔铃片均可用。  6、配有调节缓冲垫，抗压耐磨。  7、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。  8、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。  9、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 10、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。 11、尺寸不小于：1500\*800\*900mm。  12、净重不小于：70KG. 13、需配铃片使用。 | 1 | 台 |
| 32 | 奥林匹克平躺卧举床 | 1、主架管材均采用不小于100X50Xδ3mm 光亮平椭圆管材  2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、靠垫采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。  4、铃片杆采用φ25光圆表面镀铬处理，外加φ50增强尼龙OP套，外表美观耐磨，且小孔及大孔铃片均可用。  5、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。  6、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。  7、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 8、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。 9、占地尺寸不小于：1650\*1700\*1000mm。  10、净重不小于：70KG。 | 2 | 台 |
| 33 | 坐式推胸训练器 | 1、主架管材均采用不小于100X50Xδ3mm 光亮平椭圆管材 。 2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、坐、靠垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。坐垫可根据人体不同高度需求进行调节科学合理。 4、把手采用铝合金材质管材，进行氧化处理，表面光亮且握感舒适，经久耐用，永不褪色。 5、所有旋转轴不小于φ25。所有铃片杆均采用φ25光圆表面镀铬处理，外加φ50增强尼龙OP套，外表美观耐磨，且小孔及大孔铃片均可用。 6、配有M20螺纹调节缓冲垫，抗压耐磨。 7、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。 8、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。 9、所有电镀件均通过48小时盐雾测试。 10、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 11、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。 12、占地尺寸不小于：1300\*1300\*1800mm。 13、净重不小于：140KG，最大配重不小于:300KG. 14、需配铃片使用。 | 1 | 台 |
| 34 | 坐式背肌后展训练器 | 1、主架管材均采用不小于100X50Xδ2.5mm 光亮平椭圆管材  2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、坐、靠垫均采用PU发泡一体成型，面皮选用厚度不少于1.1mmPU材质，并通过环保检测；内置PU发泡海绵密度为120°，稳定舒适。坐垫可根据人体不同高度需求进行调节科学合理。  4、把手采用铝合金材质管材，进行氧化处理，表面光亮且握感舒适，经久耐用，永不褪色。  5、所有旋转轴不小于φ25。所有铃片杆均采用φ25光圆表面镀铬处理，外加φ50增强尼龙OP套，外表美观耐磨，且小孔及大孔铃片均可用。  6、配有M20螺纹调节缓冲垫，抗压耐磨。  7、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。  8、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。  9、所有电镀件均通过48小时盐雾测试。 10、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 11、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。 12、占地尺寸不小于：1500\*1300\*1200mm。  13、净重不小于：130KG，最大配重不小于:200KG. 14、需配铃片使用。 | 1 | 台 |
| 35 | 360多功能综合训练器 | 1、主架管材均采用不小于100X50Xδ2.5mm 光亮平椭圆管材  2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 3、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。  4、 整个框架稳定牢固 5、所有电镀件均通过48小时盐雾测试。 6、设计符合人体运动生理学和人体工程学原理。 7、占地尺寸不小于：5000\*4100\*2500mm。  8、含小飞鸟、多把位引体向上架，双杠曲臂撑，炮台架，踏板，战绳训练架，悬吊训练架，铃片架、药球弹床、药球置物架、沙袋架、弹力带抗阻训练配套支架、壶铃哑铃墙球等功能小件置物架等多种功能架组合 | 1 | 台 |
| 36 | 8字拉力器 | 1、材质：TPR+泡棉手柄 2、规格：8x12x1050mm 3、具有渐进阻力，任意角度和无重力惯性等优势特点。 | 10 | 根 |
| 37 | 筋膜枪 | 1、转速：6挡可调 2、专业按摩头6个 3、使用电压：110-220V | 4 | 个 |
| 38 | 电动治疗床 | 1、最大承重不小于：150kg， 2、电机：铝推杆电机; 3、调节部位：升降、 4、珍珠棉、木板垫底； 5、产品尺寸不小于：200\*60\*90cm | 1 | 张 |
| 39 | 健身计时器 | 1、规格：60\*20\*4cm  2、功能：时间，正记，倒记，秒表 | 1 | 个 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 自射剑队管理中心体能器材，预算：68万元 | | | | |
| 序号 | 名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 超级训练带 | 1、材质：天然乳胶 2、支持多功能的训练技巧，辅助力量训练，抗阻力训练，牵拉等。 3、规格：1.3/2.2/2.9/4.4/6.4/8.3cm各一条为一套 | 34 | 套 |
| 2 | 防爆健身球 | 1、材质：PVC 2、用于健身与瑜伽运动，核心区力量训练，平衡稳定训练，提高本体感受。 3、规格：直径：ø65cm, 质量:1100g | 28 | 个 |
| 3 | 半圆平衡球 | 1、 产品描述：新颖的外观,底部贴合大面积 TPR 软胶，防滑。 2、规格:64\*64\*20cm 3、材质：PP+PE+PVC | 32 | 个 |
| 4 | 悬吊训练带 | 1、材质：织带：高密度尼龙；把手：橡胶  2、悬吊训练是一种全能的训练体系，可以达成核心训练、上肢力量训练、下肢稳定性和拉伸等各项训练。 3、重量轻，便于携带。 | 32 | 条 |
| 5 | 振动瑜伽柱 | 1、材质：EVA+PP 2、优越的振幅和震动提供了更深层肌肉激活和触发点释放。  3、内置锂电池，3档可调。 4、规格不小于：φ10\*30cm | 36 | 个 |
| 6 | 网球 | 1、规格：1筒五个共40个 | 8 | 筒 |
| 7 | 瑜伽垫 | 1、材质： 橡胶+PU 2、规格不小于：173x61x0.3cm | 32 | 条 |
| 8 | 浸塑哑铃 | 1、材质：铸铁  2、规格：1/2/3/4/5kg（3\*28、4\*16、1\*30、2\*14、5\*14） 3、表层浸塑，无毒无害，环保防锈。 | 1 | 套 |
| 9 | 钢丝跳绳 | 1、材质：钢丝绳体+PP手柄 2、可用于热身，对心肺系统等各种脏器、协调性、姿态都有很大帮助。 | 9 | 根 |
| 10 | 宽边健腹轮 | 1、材质：ABS, PP, TPR 2、规格：直径不小于 19cm 3、宽面轮设计，多角度锻炼，增强肌肉。 | 14 | 个 |
| 击剑队体能训练器材 | |  |  |  |
| 1 | 振动花生按摩器 | 1、材质：硅胶 2、优越的振幅和震动提供了更深层肌肉激活和触发点释放。 3、造型小巧，方便携带，内置锂电池，3档可调。 4、规格不小于：φ9\*18CM | 21 | 个 |
| 2 | PU一体直杆/曲柄杠铃 | 1、规格：包含直杆/曲杆10/20/30/40/50kg各一根，共十根 | 2 | 副 |
| 3 | PU哑铃 | 1、材质：CPU 2、多重规格可选，采用高档CPU材质，用于肌力训练，肌肉复合动作训练。可修饰肌肉线条、强化肌肉纤维。 3、规格：2.5/5/7.5/10/12.5/15/17.5/20/22.5/25kg各一对共10对计275KG | 4 | 套 |
| 4 | 腕力球 | 1、健身减压，静音 | 15 | 个 |
| 5 | 握力器 | 1、材质：钢质+PP,多档可调节 2、可有效提升使用者握力水平 | 10 | 个 |
| 6 | 半圆平衡球 | 1、 产品描述：新颖的外观,底部贴合大面积 TPR 软胶，防滑。 2、规格:64\*64\*20cm 3、材质：PP+PE+PVC | 10 | 个 |
| 7 | 弹力带 | 1、材质： 乳胶 2、尺寸:不小于1500x150x0.35/0.6mm各10条 3、可有效改善肌力、身体活动能力和灵活性。 | 20 | 条 |
| 8 | 阻力带 | 1、材质：乳胶 2、可帮助实现更强壮，更有型，更运动感的腿部和臀部。 3、规格不小于:600x30x1mm | 20 | 条 |
| 9 | 超级训练带 | 1、材质：天然乳胶 2、支持多功能的训练技巧，辅助力量训练，抗阻力训练，牵拉等。 3、规格：1.3/2.2/2.9/4.4/6.4/8.3cm各一条为一套 | 10 | 套 |
| 10 | 8字拉力器 | 1、材质：TPR+泡棉手柄 2、规格：8x12x1050mm 3、具有渐进阻力，任意角度和无重力惯性等优势特点。 | 10 | 根 |
| 11 | 体能训练绳 | 1、材质：内芯绳材料：聚酯纤维 护套：涤纶 把手：PVC，绳采用16 股合成纤维编织而成，配有防磨护套及钢箍结构把手。 2、训练绳对速度、力量、爆发力的提高有相当助益，应具有柔软， 耐磨等特性。 3、规格：直径38mm. | 4 | 根 |
| 12 | 防爆健身球 | 1、材质：PVC 2、用于健身与瑜伽运动，核心区力量训练，平衡稳定训练，提高本体感受。 3、规格：直径：ø65cm, 质量:1100g | 6 | 个 |
| 13 | 敏捷障碍栏 | 1、6只/套 2、宽度都是45cm 高度15/23/30cm 3、采用优质PVC材质，具有优质韧性，不易变形 4、耐磨损，可以反复使用 5、适用各项体能训练 | 70 | 个 |
| 14 | 保加利亚包 | 1、属于高能量运动，能增强手臂、肩膀、背部、腿部等部位力量。 2、材质：PVC亮革 3、颜色：黑红 4、规格：5/10/15/20kg每套包含5/10/15/20kg各1个 | 10 | 个 |
| 15 | 沙袋 | 1、材质：铁砂+潜水面料 | 10 | 套 |
| 16 | 可调节负重背心 | 1、材质：铁+橡胶+尼龙  2、颜色：黑色  3、配重：10kg | 10 | 套 |
| 17 | 实心球 | 1、材质：天然橡胶 2、凹点设计和流线型皮纹面设计，抓握安全防滑。 3、规格：2/4/6/8/10kg各1个为一套。 | 2 | 套 |
| 18 | 筋膜枪 | 1、转速：6挡可调 2、专业按摩头6个 3、使用电压：110-220V | 8 | 个 |
| 19 | 钢丝跳绳 | 1、材质：钢丝绳体+PP手柄 2、可用于热身，对心肺系统等各种脏器、协调性、姿态都有很大帮助。 | 10 | 根 |
| 20 | 弹跳训练凳 | 1、材质：钢管 2、不同高度的凳子可作为各种训练的辅助用具和编组式起跳练习。 3、规格：12"；18"；20"；24"；30"；36"；40"；42"，共8个 | 2 | 套 |
| 飞碟体能 | |  |  |  |
| 1 | 半圆平衡球 | 1、 产品描述：新颖的外观,底部贴合大面积 TPR 软胶，防滑。 2、规格:64\*64\*20cm 3、材质：PP+PE+PVC | 12 | 个 |
| 2 | NBR瑜伽垫 | 1、材质： NBR 2、规格不小于：180x60x0.8cm 3、高密度、高韧性、质地柔软，弹性极佳，可减少身体与地面接触的疼痛感。 | 20 | 条 |
| 3 | 浸塑哑铃 | 1、材质：铸铁  2、规格： 3公斤/20只，4公斤/16只，5公斤/4只 | 1 | 套 |
| 4 | 筋膜枪 | 1、转速：6挡可调 2、专业按摩头6个 3、使用电压：110-220V | 8 | 个 |
| 6 | 振动瑜伽柱 | 1、材质：EVA+PP 2、优越的振幅和震动提供了更深层肌肉激活和触发点释放。  3、内置锂电池，3档可调。 4、规格不小于：φ10\*30cm | 4 | 个 |
| 7 | 钢丝跳绳 | 1、材质：钢丝绳体+PP手柄 2、可用于热身，对心肺系统等各种脏器、协调性、姿态都有很大帮助。 | 10 | 根 |
| 8 | 8字拉力器 | 1、材质：TPR+泡棉手柄 2、规格：8x12x1050mm 3、具有渐进阻力，任意角度和无重力惯性等优势特点。 | 10 | 根 |
| 9 | 弹力带 | 1、材质： 乳胶 2、尺寸:不小于1500x150x0.35/0.6mm各10条 3、可有效改善肌力、身体活动能力和灵活性。 | 20 | 条 |
| 10 | 宽边健腹轮 | 1、材质：ABS, PP, TPR 2、规格：直径不小于 19cm 3、宽面轮设计，多角度锻炼，增强肌肉。 | 14 | 个 |
| 11 | 俯卧撑支架 | 1、俯卧撑是力量素质训练的重要内容之一。其主要作用是提高上肢、胸部、背部和腹部的肌肉力量。所需空间小，无需任何器械但十分有效。 2、材质：ABS+TPR | 20 | 只 |
| 12 | 可调握力器 | 1、材质：钢质+PP,多档可调节 2、可有效提升使用者握力水平 | 20 | 只 |
| 13 | 筋膜枪 | 1、转速：6挡可调 2、专业按摩头6个 3、使用电压：110-220V | 8 | 个 |
| 14 | 奥林匹克综合训练架（带举重平台） | 带举重平台(平台占地尺寸：不小于400\*200\*2CM) 1、整个框架稳定牢固 2、附件与机架接触部位采用尼龙垫板隔开，防止磕碰 3.器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 4.铃片杆采用φ25光圆表面镀铬处理，外加φ50增强尼龙OP套，外表美观耐磨，且小孔及大孔铃片均可用。  5.所有电镀件均通过48小时盐雾测试 6、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。 7、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。  8、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 9、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。 10. 毛重/净重：不小于500/400kg  11.含自由深蹲小托架，安全深蹲托架，多把位引体向上架，辅助引体向上踏板，双杠曲臂撑，炮台架，战绳架，杠铃杠架、可移动式铃片架、悬吊训练支架、弹力带抗阻训练配套支架等多种功能架组合 | 1 | 台 |
| 15 | 小飞鸟 | 1、主架管材均采用不小于100×50×δ2.5mm光亮平椭圆管材。 2、镀硬铬导杆，静音顺滑，耐磨耐腐；400磅精加工配重选择片, 材质为全钢，耐冲击，表面进行六面加工后电泳处理，选择插销选用强磁插销，调节方便，安全可靠。 3、配重选择片两侧铁皮护罩，护罩表面经过静电喷涂处理，厚度δ1.2mm，可有效保护人体不受伤害；采用银色PVC边条镶边，外观美观大方。内侧护罩配有运动说明图片，上面有操作说明、起止动作说明图、注意事项、锻炼部位图示等，直观明了简单易懂。 4、航空级自润滑含油钢丝绳直径不小于φ6mm，保证有效使用寿命不小于50万次；高强度塑料滑轮，直径不小于φ90mm/114mm，操作舒适，有静音效果，同时配有防护罩。  5、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺，涂层检测符合环保要求。 6、左右把手可调节高度，训练多样，多把位引体向上，科学合理。 7、底脚配高稳定性橡胶脚垫,可保护室内地板。 8、连接部位采用8.8级镀蓝白锌螺钉，使器材连接稳固。 9、所有电镀件均通过48小时盐雾测试。 10、设计符合人体运动生理学和人体工学原理。 11、人性化调整设计使用者可轻易操作调整。 12、占地尺寸不小于：1600\*900\*2200mm； 13、机台净重不小于：350㎏； 14、锻炼部位: 多功能。 | 1 | 台 |
| 16 | 商用电动跑步机 | 1、仪表功能：坡度/LED/时间/速度/距离/心率/热量  2、连续功率不小于:3.0HP  3、调速范围:1.0-25KM/H  4、升降坡度:0-20%  5、展开尺寸不小于:2100\*920\*1500MM  6、最大载重不小于:180KG  7、跑道面积不小于:1500\*600MM 8、跑板厚度：不小于 25MM，跑带厚度尺寸：不小于3MM 9、控制台：LED显示屏 10、最大输出功率不小于：4.5HP 11、跑带驱动电机及调速电源：AC3HP 12、具有急停与软停止功能，多媒体系统，立体声高保真音响，时间、距离、卡路里设置，编程跑模式，记步显示功能，速度/坡度直选按键，故障自检系统，手握测心率功能，硅胶减震系统，高密度耐磨弹性跑板，跑带印字提醒运动安全，防滑边条，自动加油顺滑系统。 备注:系统支持USB接口，2.0音箱系统、耳机、故障自检系统。 | 2 | 台 |