**A包**

**核心产品：史密斯机综合训练器（专业级）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数** | **数量** |
| 1 | 跨栏架 | 1、产品材质：跨栏架由底部方管，立柱以及栏板等组成。底部方管采用不小于60mm×40mm的优质钢管或等强度规格的管材，立柱采用不小于φ32mm的优质钢管。2、产品规格:不低于五档调节（调节高度允许误差±3mm）3、栏板应为中间分开型，内置不锈钢管，外套高密度海绵。 | 100付 |
| 2 | 起跑器 | 1、产品材质：铝合金板，脚蹬表面聚氨酯塑胶粘贴，表面处理应采用拉丝阳极氧化着灰色处理2、产品尺寸：不小于900×420×6mm，踏板底座尺寸不小于190\*160\*110mm。3、产品规格：调节高度不低于5级调节。4、产品符合竞赛要求。 | 20付 |
| 3 | 史密斯机综合训练器（专业级） | 主要功能：：主要锻炼胸大肌、股四头肌、背阔肌、斜方肌、三角肌后束、肱二头肌、肱三头肌、大小圆肌。1、主框架：材质为Q235A，主立管规格不小于120mmx50mmx2.5mm，立管规格不小于￠114mmx2.5mm；2、配重支撑杆：实心钢管，镀铬；3、最大配重：不小于360kg；4、含配重片不小于120kg；5、投标单位需提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构出具的产品认证证书。 | 2套 |
| 4 | 举重台套装 | 一、举重台产品尺寸：不小于3000×3000×60mm材质：水曲柳、彩胶；本产品为水曲柳、橡胶组合，中间为木质，两边为橡胶板。可镶嵌在木地板中使用，也可加铁框架固定在地面上使用；组建举重台时使用。主要材料：高强度钢方管、高强度钢板表面处理：所有钢制件表面均应经酸洗、磷化或脱脂、打砂抛丸等处理，每道工序经检验合格后方可进行下一道工序。二、深蹲架1、主框架：主立管规格不小于100mmx50mmx3.0mm；2、配重支撑杆：实心钢管，镀铬；3、最大配重：不小于200kg；4、含配重片不小于100kg；三、杠铃1、杠铃杆两根，长度不低于1.85m2、不低于160kg杠铃片（橡胶材质） | 1套 |
| 5 | 径赛电子计时系统 | 1、设备需配置十字线瞄准镜，并集成高精度水平传感器，使用测控级别授时方式，授时精度可到NS级别，内置高精度RTC时钟系统，支持高精度时间输出。对准方式：二维瞄准，能在软件界面中显示终点2D面阵图像，并在2D面阵图像中调节和选择对准线。2、系统应配置25Mhz晶振，累计误差：<1PPM，提供高级别的精度时间。3、设备最大帧率：不低于4000帧/秒，需支持1000、2000、4000帧调整。4、内置电池续航时间：不小于8小时。5、系统图像：RGB彩色。6、使用双天线握手方案实时监控发令信号，支持双天线接收发令时间。7、无线发令传输距离：开阔地不小于500米 | 1套 |
| 6 | 柔道垫子 | 1、32块黄色柔道垫：尺寸不小于1m\*2m\*5cm；96块红色柔道垫尺寸不小于1m\*2m\*5cm；2、产品外侧需采用PVC柔道革，内部填充压缩海绵不低于2公分和XPE橡胶防滑底不低于3公分，模块需采用拼接组装，方便搬移、存放；3、柔道垫边框需采用不小于4x6cm方钢和皮料包裹。 | 128块 |
| 7 | 摔跤垫子盖单 | 盖单1套：尺寸不小于12m\*12m；垫子1套：尺寸不小于12m\*12m\*5cm；用于摔跤训练、比赛使用1、盖单表面需采用麻纹；地垫采用多层泡沫复合环保材质，高效吸能、缓冲减震，双面复合丝光绒布，正反面切割折叠工艺，采用五层不同硬度泡沫吸能减震，折叠式拼接。2、单位面积质量：不小于150-180g/㎡；3、地垫反弹高度：1KH重锤，0.5米自由下落，反弹高度小于5厘米；4、地垫撕裂强度：不小于100.0牛顿；5、地垫抗拉强度：不小于15.0牛顿；6、盖单耐磨：不小于1000克，300次无明显损坏；地垫不应含砷、钡、镉、铬、汞、铅、锑、硒 | 144㎡ |
| 8 | 海绵垫 | 1、产品规格：不小于2\*1.5\*0.2m2、材质：需采用环保PVC哑光皮革加珍珠棉 | 15块 |
| 9 | 杠铃 | 1.由杠铃杆（横杠）、杠铃片和卡箍三部分组成。2.杠铃杆长不小于2.20米、重不小于20公斤3.应使用彩色杠铃片，重量不低于150kg。 | 10套 |
| 10 | 摔跤布人 | 材质：需采用PVC，不小于20kg。PVC材质颜色应可选择，抗磨优质皮革面层，防水、耐磨；内衬优质橡胶管，精工车线缝制，填充优质钢砂及全新布条，防水性能良好，人形外观设计，稳定性好，接触面舒适，可适应各种级别的摔跤训练，配重袋应位于PVC摔跤布人重心。 | 10个 |
| 11 | 立定跳远红外传感器测距仪 | 技术参数：测量范围：0cm～310cm电源：DC12V 1A（由电源适配器提供）分度值：1cm工作环境：5℃～40℃湿度＜90%误差：±1cm存储环境：-10℃～50℃湿度＜75%1、测试垫应具备防滑减震防滑功能；跳远测试垫子宽度不低于1.2米2、外设显示屏不小于3.5寸，使测试者实时观看自身自身测试成绩；3、测试仪外设应可内置无线模块，可单机单独使用。 | 10台 |
| 12 | 中长跑计时器测试仪 | 单机部分：1、自动测量400/800/1000/1500/5000/10000米等中长距离跑的时间，自动计时、记圈、能够自动识和显示每个考生所完成的圈数、考生通过终点的顺序和时间；2、设备可同时测不低于10人；5、主要技术参数：测试量程：0s—9999.9s 分度值：0.01s 测试误差：±0% ；主机部分：1、主机应采用工控级别CORTEX-M3CPU，直接对底层硬件控制,封闭32位私有加密操作系统，开机启动的秒数,快速启动(2秒内).2、主机双芯片存储备份数据，存储量应可达6万-12万条，全程语音提示（可调节音量和关闭提示音）。 | 5台 |
| 13 | 篮球架（简易） | 1、立柱规格不小于φ165mm×4mm定制的优质圆钢管整体弯制而成；2、篮板符合GB19272-2011中5.12.1.3的要求：篮板应选用GB19272-2011中5.12.1.3.2规定的1800mm×1050mm的矩形篮板（材质为SMC），篮板面板厚度为5mm，翻边宽度为50mm，翻边厚度为7.8mm，背面用“井”字形加强筋，加强筋厚度为不低于5mm；篮板的质量应满足GB19272-2011中5.12.1.3.3条至5.12.1.3.6条的要求；矩形篮板背部连接有不少于5点的连接安装位置，且安装位置尺寸符合GB19272-2011中图21a）的要求；3、具有调节篮板垂直度的结构：篮架上、下拉杆采用不小于Φ48×2mm优质钢管在弯管机上一次成型。通过调节上下拉杆可调节篮板的平面度和垂直度；4、篮板投篮区背面应有不小于570mm×150mm×5mm的加强钢板；5、篮圈：优质圆钢，呈橙色，弹簧篮圈；6、固定方式：采用直埋式：安装技术参数：篮圈上沿距地面高度3050mm，悬臂长度不低于1800mm；主要承载立柱应采用直接埋入地下的结构，立柱埋入深度900mm，地埋尺寸800mm×800mm×1000mm。各连接部位采用螺栓、螺钉紧固，防松、防盗、防锈；7、投标单位需提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书。 | 16支 |
| 14 | 4人站综合力量训练器（简易） | 1、主立管规格不小于：50mm×100mm×3.0mm平椭圆管2、最大人体质量不小于:180kg3、牵索形式:钢丝绳+铝滑轮4、阻力形式：配重铁5、最大训练载荷不小于:130kg\*26、具有引体向上、仰卧起坐、双杠、直臂下拉、哑铃平凳、腿部推蹬、站姿小腿、深蹲、低拉背、踢腿、侧踢腿、侧身提拉、站姿提重、单腿、推胸、划船、高拉背、前伸腿、肩举、腹肌、坐姿二头肌、罗马椅抬腿、单臂划船等23种训练功能 | 9台 |
| 15 | 智能跳绳计数测试仪 | 单机部分：1、配置应满足不低于24人同时测试；2、主要技术参数：测试量程：0—9999次；分度值：1次；测试误差：0次；主机部分： 1、主机应采用工控级别CORTEX-M3CPU，直接对底层硬件控制,封闭32位私有加密操作系统，开机启动的秒数,快速启动(2秒内).2、主机双芯片存储备份数据，存储量应可达6万-12万条，全程语音提示（可调节音量和关闭提示音）。 | 24根 |
| 16 | （短跑）红外激光计时器 | 单机部分：1、可自动测量50米跑的时间，测试反映速度，跑步速度，灵敏素质等2、设备可同时测不低于4人3、技术参数：测试量程：0s—9999.9s；分度值：0.01s；测试误差：±0%；主机部分：1、主机应采用工控级别CORTEX-M3CPU，直接对底层硬件控制,封闭32位私有加密操作系统，开机启动的秒数,快速启动(2秒内)2、主机双芯片存储备份数据，存储量应可达6万-12万条，全程语音提示（可调节音量和关闭提示音） | 2台 |
| 17 | 海绵包 | 1、产品尺寸：不小于3\*2\*0.5m2、材质：内胆应为25倍优质高弹海绵,经防静电处理,强力好,接缝处平整、均匀牢固、棱角平整、手把结实，色泽均匀一致。表面层不得有对视觉干扰的图像或标志。两侧各有提手、便于移动。 | 2块 |
| 18 | 武术套路标准地毯分两块 | 1、尺寸不小于4m\*14m\*2cm2、面层：地毯应采用防滑制动，拼接处公母粘扣固定防止毯面起皱移位。厚度不低于1厘米，材质上面尼龙材料，下面阿克明底有比赛区域画线；3、缓冲卷垫表层需为环保软毯硬板层和XPE发泡材料；表层其特性为无毒，无放射性，防滑，防灰，防水，不掉毛，不起球，易清洁。底层为高强度回弹XPE25倍压缩发泡材料热合而成。采用无胶热粘合技术合成，整张地垫通过勾带方式对接构成。 | 2块 |
| 19 | 空翻海绵垫 | 1、材质需为PVC,尺寸不小于2m\*3m\*0.3m，产品应可折叠2、内胆需为25倍优质高弹海绵,经防静电处理,强力好,接缝处平整、均匀牢固、棱角平整、手把结实，色泽均匀一致。表面层不得有对视觉干扰的图像或标志。可在长度方向对半折叠，两侧各有提手、便于移动， | 18块 |

**B包**

**核心产品：综合训练器械**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数** | **数量** |
| 1 | 塑胶码头 | 一、采用500\*500\*400mm单体型浮筒二、浮筒的垂直承载力为每平方米负载≥350KG左右三、浮筒的材质：HDE材质，浮筒筒体的使用寿命≥15年四、使用条件：零下20度到80度五、产品耐酸碱、零维护、组合变换灵活、寿命长、抗腐、防冻、防紫外线抗老化、不受海水、化学品、药剂、油渍及水生物的侵蚀，无污染、不破坏环境。整个浮筒一次成型，无缝、无渗水、无存水的问题六、空载吃水深：2.5-3cm七、承载 150 kg/㎡时，吃水深：15-20cm(安全使用)承载 230 kg/㎡时，吃水深：25-30cm(安全使用)承载 350 kg/㎡时，吃水深：35-40cm(极限范围)八、单层浮码头：每平米排水量为400kg，承载力为≥350KG左右 | 400个  |
| 2 | 跆拳道电子护具 | 一个场地配置4个护头、6片护甲，12双脚套，一套（3台）打分器，一台接收器，竞技系统，品势系统，充电器，充电线，网线。 | 3套 |
| 3 | 标准散打擂台 | 1、规格：800\*800\*80cm周围保护垫单元尺寸2.15\*1m厚度30cm2、框架：采用≥40mm\*60mm钢管，标准框架组装，接触面带有消音垫片，壁厚≥ 2.5mm以上，框架底脚设有平衡调节螺栓。气体保护焊接，氧化静电喷涂，安装便捷3、木板：台面木板采用多层挤压成型双面贴皮木板，厚度≥3cm,双面贴合亮面处理，高温处理，喷涂防潮，防蛀，强度高不变型。拼接处高低差＜3mm，拼接处缝隙≤5mm4、台面垫子盖单：垫子采用EVA发泡拼接软垫，厚度5cm软硬适中，保护运动员性能具佳保护垫盖单：盖单采用PVC防滑革面料。撕裂强度280N缝制强度290N，垫套牛津布面料车缝工艺，高效吸能海绵内胆围裙：周边为彩色ＰＵ革 (颜色为红色)散打擂台保护垫：规格2.15\*1m厚度≥30cm，由不少于40块垫子拼接而成，带有防滑动粘结扣，上面铺一体式盖单，保护垫盖单材料PVC防滑革，整体由四块拼接而成为一整体整套产品包含：①擂台垫一套（含盖单，围裙）②保1、护垫一套（含盖单）③框架一套 | 1付  |
| 4 | 四人站综合训练器 | 1、主立管规格:≥50mmx100mmx3.0mm采用优质平椭圆钢管2、产品钢绳走绳科学合理，钢绳采用优质钢绳。3、小门护罩将配重装置与使用者完美隔开，使用安全性进一步提高。4、运动连接处采用高品质轴承，使运动过程平滑圆润。5、此器械多功能合一，可同时满足四个人训练使用。6、外形尺寸:≥3600mmx1800mmx2300mm7、最大人体重量:≥200kg8、提供国家体育工程重点实验室出具的体育器械表面涂层检测评定报告，且评定结果按照GB/T9286-2021《色漆和清漆划格试验》里的脱离抗性标准进行实验，评定结果脱离抗性综合等级为0级(须提供评定报告) | 2个 |
| 5 | 篮球架 | 1、篮球架伸臂2.25m，蓝圈上沿离地面3.05m。2、球架底座尺寸：长2.2m x宽1.1m x前高0.98m x后高0.66m，产品适合国际赛事。篮球架底座采用100×4.0mm方管和120×100×3.0mm矩形管拼焊而成，配重箱采用3mm铁板在专用折边机上折边拼焊而成。3、篮架前后立柱采用≥200\*100mm方管拼焊而成，篮架伸臂主骨架采用≥200×100×3.0mm方管和≥3.0mm钢板拼焊而成。焊缝表面均匀光滑，篮球架立柱转动部位和伸臂头部连接件均采用优质精密的钢件，性能安全可靠，锁紧杆采用≥Φ60和≥Φ48无缝钢管组合而成，篮架上拉杆采用≥Φ48x3优质圆管在弯管机上一次成型，并且免调节，顶端与末端采用封口焊接，防水、防腐、防锈，防划伤的隐患，合理的结构设计与独特的外观造型和谐统一。4、篮球架前立柱正面侧面、底座、伸臂配备有专用护套，能有效保护运动员免受撞击,材料采用高档PU革，密度 70#软体海绵，护套前厚度 100mm，侧面厚 50mm。5、篮板配用国际通用的高强度安全钢化玻璃篮板规格：1800x1050mm，并在篮板下沿侧面覆盖有EVA保护胶条抗老化不退色，能有效保护运动员扣篮时不受伤害，篮板自带内嵌式红黄灯带，国标安装孔距。6、产品结构原理：电动液压采升降，可实现篮球架伸臂升降高度，方便大众使用。手动液压系统设置在底座内部，构成了一体化的机械结构。通过电机控制动液压机带动准控制滚珠丝杆进行升降。使用铸铁聚氨酯轮子 | 10个 |
| 6 | 乒乓球台（室外） | 台面颜色：蓝色台面材质：PDF功能：可折叠弹性：230-260mm弹性均匀度：≤15mm球台稳定性：≤10mm台面光泽度：≤10尺寸：2740\*1525\*760mm | 30个  |
| 7 | 乒乓球台（室内） | 台面颜色：蓝色台面材质：高密度板功能：可折叠.带滑轮弹性：230-260mm弹性均匀度：≤10mm球台稳定性：≤10mm台面光泽度：≤10尺寸：2740\*1525\*760mm | 30个 |
| 8 | 龙门架深蹲架哑铃凳多功能组合 | 1、产品尺寸：≥2440\*1550\*2380mm2、产品净重：≥220KG3、最大训练重量：≥300KG4、辅助挂棒最大承重：≥450KG5、主架管采用≥50\*120\*3mm平椭圆管6、脚垫：PVC一次成型7、杠铃杆：采用45#φ30mm光轴配合直线轴承8、辅助杠铃片悬挂架：采用塑料挂棒，用于放置更多规格的杠铃片，方便使用9、保险装置：设计有可调节高度的保险装置10、提供国家体育工程重点实验室出具的体育器械表面涂层检测评定报告，且评定结果按照GB/T9286-2021《色漆和清漆划格试验》里的脱离抗性标准进行实验，评定结果脱离抗性综合等级为0级(须提供评定报告) | 1套 |
| 9 | 液压篮球架 | 1、篮球架伸臂长2250mm，篮圈上沿离地面3050mm，篮架底座尺寸长x宽=1900\*1000mm\*2.0,箱体前高450mm±10mm 箱体后高350mm±10mm。立臂规格≥200\*100\*3.0mm，弯梁规格≥100\*260\*3.0mm，弯梁上侧采用≥50\*100\*2.5mm方管加固，两侧采用≥50\*50\*2.0mm方管傍边加固，篮架上拉杆采用Φ42圆管在弯管机上一次成型。臂厚度不低于2mm，后拉杆为梯子型：40\*60\*2.0mm方管2、篮板：规格：1800x1050（mm），篮板配用国际通用的高强度安全玻璃篮板（10㎜钢化玻璃），篮板加贴防护膜，具有透明度高、耐侯性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点，并在篮板下沿及侧面覆盖有保护条，能保护运动员扣篮时不受伤害3、篮圈：篮圈采用φ18实心圆钢制作，配篮，水平固定在篮板上4、紧固件表面热镀锌处理5、表面处理:所有钢制件表面均经钢砂抛丸初级处理后在自动喷涂线上采用杜邦静电环氧基粉末喷涂完成最后表面处理，涂层厚度70—80um，铅笔硬度达3H+，产品经GB1771-91 36小时盐雾试验，涂膜无变化，划格处单面腐蚀＜2mm，产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境，室内室外均可使用，且产品涂料配方不含有毒元素 | 2付 |
| 10 | 综合训练器械 | 1、外形尺寸:≥2200mm×1900mm×2300mm2、最大人体重量:≥200kg3、最大训练载荷:≥300kg4、主立管规格：≥50mm×80mm×3.0平椭圆5、具有史密斯深蹲、史密斯平板卧推、史密斯上斜卧推、自由杠铃杆深蹲、史密斯倒蹬、飞鸟夹胸、三头肌训练、三头肌下压、坐姿高位下拉、机械臂自由推举、机械臂硬拉、机械臂推蹬、悬挂机械臂伸展、机械臂单臂推举、机械臂单臂提拉、T杆划船、双杠臂屈伸、TRX悬挂训练带、体能训练绳、引体向上、腿部训练等训练功能。6、配件：体能训练绳固定组、弹力带固定组、压腿泡棉、可调哑铃椅、悬挂机械臂、脚踏板、倒蹬板、T杆划船训练组、28档滑动调节组、双杠组。7、提供国家体育工程重点实验室出具的体育器械表面涂层检测评定报告，且评定结果按照GB/T9286-2021《色漆和清漆划格试验》里的脱离抗性标准进行实验，评定结果脱离抗性综合等级为0级(须提供评定报告) | 4个 |
| 11 | 弓箭 | 型号：盘古。水曲柳、玻纤维片、科技木、硬枫木层压而成，尺寸为60寸/56寸 | 13把 |
| 12 | 运动木地板 | 1、面板选用符合国家球类竞赛的专业运动枫桦木A级地板，地板标准垂直变形≥2.3mm，地板受力滚动负荷具有卓越的弹性恢复能力，地板冲击吸收率≥53%，地板摩擦力满足国际标准0.4—0.6，球反弹率≥90%，抗滚动荷载性能大于1500N，具有很好的耐用性，抗磨损性能优越。面板厚度≥22mm，板宽61-79mm，实木指接面板长1810mm±5mm。不含可溶性铅，甲醛释放量E1≤0.124，含水率 6.0%~15.1%，表面耐磨≤0.10g/100r，且磨100r 后漆膜未磨透，漆膜附着力≤2 级，漆膜硬度≥H，静曲强度≥30MPa，弹性模量≥4000MPa。抗霉菌性能I级燃烧等级B1级。燃烧性能临界热辐射通量 CHF≥4.5kW/㎡，可燃性20s内焰尖高度Fs≤150mm。提供有CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章。2、吸音膜：在毛板上方铺设一层厚度≥1mm的吸音膜。3、毛板采用户外级旋切层压板，材质为杨木胶合板，厚度12mm±2mm。不含可溶性铅，甲醛释放量E1≤0.124。单体燃烧增长速率指数 FICRA0.2MJ≤120W/s、火焰横向蔓延未到达试样长翼边缘、600s 的总放热量 THR600S≤7.5MJ,可燃性 60s 内焰尖高度Fs≤150mm、60s 内无燃烧滴落物引起燃烧滤 纸现象燃烧等级B1 级。静曲强度胶合板载荷分部层（毛地板）≥30MPa，弹性模量家和版载荷分部层（毛地板）≥4000MPa。抗霉菌性能I级。提供第三方检测机构出具的检测报告。4、龙骨采用高强度单层木质龙骨，材质为东北樟子松木。面板与木龙骨需采用相同标准的脱脂干燥程序以保证产品的尺寸稳定性及温度适应性。经高温高压处理后，有效防腐防火。厚度 40mm±2mm，宽度50mm±2mm。甲醛释放量E1≤0.124，霉菌感染面积≤10%。燃烧等级B1级不含可溶性铅，燃烧性能临界热辐射通量CHF≥4.5kW/㎡，可燃性20s内焰尖高度 Fs≤150mm。抗弯强度实木龙骨≥30MPa，弹性模量实木龙骨≥4000MPa抗霉菌性能I级提供有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章。5、弹性垫层采用运动木地板专用弹性胶垫，长度：65mm±1mm，宽度：50mm±1mm，厚度≥10mm。甲醛释放量≤0.4，冲击吸收 Fr（0℃)20%~50%、Fr(23℃)20%~50%、Fr（50℃)20%~50%，抗滑值（BPN,20℃) 80~110，垂直变形 0.6-3.0mm，拉伸强度≥0.5MPa，拉断伸长率≥40%，阻燃I级。回弹值≥20%。提供有CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章。6、防潮膜：在弹性垫下发铺设一层塑料防潮膜。  | 1200㎡  |

**C包**

**核心产品：电动液压篮球架**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数** | **数量** |
| 1 | 电动液压篮球架（专业级） | 1、产品规格篮架伸臂为≥3.35m，篮圈上沿离地面高3.05m，球架底座尺寸：长×宽×前高×后高≥2.5×1.3×0.74×0.385（m）。2、产品用材篮球架底座采用≥6mm的铁板折边拼焊而成，底座前立柱、后立柱支撑架和油缸支撑架采用≥6mm铁板折边制作，篮架立柱采用≥口150×70×3方管、≥口120×70×3方管和≥口70×70×3方管拼焊而成，篮架伸臂采用≥口140×140×4方管、≥口140×70×3方管和≥口70×50方管拼焊而成，篮架立柱转动部位和伸臂头部连接件均采用精密铸钢件，篮架上拉杆采用圆管制作一次成型，下拉杆采用精拉管拼焊而成。3、产品结构原理电动液压篮球架采用微电脑控制系统，设有篮架升降系统、走轮伸缩机构、电器、液压系统。篮架主体升降采用四连杆机构，使用时电机接通220V、50HZ±10%单相电源即可启动，带动油泵，经微电脑控制系统进行“功能”转换，油缸随即产生伸缩运动，从而使球架立柱升降和底座走轮起落。4、篮板篮板为五支点篮板，配用通用的高强度安全玻璃篮板（13mm厚双层夹胶玻璃），规格：1800×1050±5%mm，具有透明度高、耐侯性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点，并在篮板下沿侧面覆盖有保护圈，保护圈前后表面高度、厚度均≥20mm，底面厚度≥50mm，符合FIBA规则，能有效保护运动员扣篮时不受伤害。篮板弹性500N/min，中心挠度≤6mm，取消外力1min后篮板恢复原状。5、篮圈篮圈采用≥φ19实心圆钢制作，篮圈抗弯性能好，在篮圈最远点的圈顶上施加静载荷未到105kg时，篮圈无转动，当静载荷≥105kg时，篮圈向下转动，角度不超过30度，能有效解决投篮时篮圈的稳定性和运动员扣篮时的安全性问题。6、防护措施篮架前立柱、底座、伸臂配备有专用护套，能有效保护运动员免受撞击，篮架底座下部设有防震垫，后部装有特制专用配重，单只配重≥500kg，能保证在篮圈根部施加3200N的载荷时，篮球架不倾翻。前立柱与伸臂间装有专用保险机构，能有效保证使用时的安全性及美观性。7、需提供篮球架、篮板、保护套第三方机构出具的检测报告，篮球架（检验项目：篮板支撑机构、液压系统）、篮板（检验项目：篮板刚性、玻璃篮板的安全性）、护套（检验项目：保护套缓冲性能，外观质量） | 1付 |
| 2 | 计时，二十四秒显示器 | 1、显示屏光源采用高品质高亮度发光二极管，寿命长，用电省。结构设计采用四面显示，从四个不同角度同步显示比赛时间和二十四秒计时时间，适合大型比赛的要求。显示屏采用一个时钟源，与大屏和电视转播同步性能好，维修方便。2、功能2.1、显示比赛时间，显示器可实现0～99分59秒任意预置倒计时，能任意暂停，计时钟精确到0.1秒，时间终了时能发出长达3秒钟红色灯光信号及蜂鸣声音。2.2、二十四秒控制器可任意预制时间0～99秒，采用倒计时方式，能任意暂停、复位。计时完毕，也能发出灯光信号及蜂鸣声。2.3、比赛时间暂停时，24秒也自动停止，比赛继续时则24秒要手动启动。2.4、二十四秒显示器提供2个串行口，使比赛时间和24秒能与计算机和电视转播同步。3、技术指标3.1、显示屏尺寸≥：75×75×54cm3.2、发光管：≥Φ5mm高亮度白发红、白发绿发光管3.3、电压：220Ｖ±10%3.4、功率：600Ｗ ±10%3.5、需提供第三方检验机构出具的检验报告，检验项目（24秒计时功能、控制功能、自动讯响功能） | 1套 |
| 3 | 乒乓球台 | 1. 室内球台
2. 规格尺寸：台长:2740mm，台宽:1525mm，台高:760mm3、平面度:≤3mm
3. 台面材质:密度板5、是否可调高度:可调高度6、弹性:230-260mm
4. 弹性均匀度:≤5mm8、球台稳定性:≤10

9、台面光泽度:≤0.6 | 5付 |
| 4 | 五人制笼式足球场-草坪 | 1、足球场：50mm直单丝草坪技术参数1.1、草丝结构：挤出型超耐磨PE材质单丝1.2、草丝榜重：≥dtex88001.3、高度：50mm1.4、走针、密度：“一”型走针，10500针/㎡1.5、底布：双层1.6、弹性颗粒：环保弹性颗粒，填充量4-5kg/㎡1.7、石英砂：20-40目，圆润无棱角，水洗，石英沙填充30kg/m²2、运动性能性能：人造草坪企业提供人造草坪系统面层在1万转耐磨测试前、后，垂直球反弹均达0.6-0.85m，球滚动均达4-9m，冲击吸收均达62%-68%,垂直变形均达6-10mm，旋转阻力均达32Nm-43Nm，皮肤摩擦均达0.35-0.75μ，皮肤磨损均达正负30%以内，HIC均达≥1.3m；提供第三方的检测报告。3、草丝拔出力要求：人造草坪生产企业出具的人造草坪产品经过氙灯168h+耐酸碱96h+高低常温共144h老化后测试草丝色牢度≥7级、草丝拉断力保留率≥94%、单簇草丝拔出力保留率≥94%，提供第三方的检测报告。 | 608㎡  |
| 5 | 五人制笼式足球场-足球门 | 1、尺寸：3000x2000x1500mm；2、门框架直径76mm管，壁2.5mm辅助管直径33mm管，壁厚2mm；3、整体抛丸除锈静电喷涂具有色彩鲜艳不掉色环保无挥发等优点 | 1付  |
| 6 | 五人制笼式足球场-围网系统及附属安装材料 | 1.4米日字型组合式围网，地面围网总高度:4m,预埋0.4m立柱总高度4.4m，无接头2.立柱尺寸:φ76\*2.0mm 镀锌钢管+静电粉末喷塑3.横杆尺寸:φ60\*2.0mm 镀锌钢管+静电粉末喷塑4.立柱间距:3000mm5.勾花网规格:内径2.1mm/外径3.8mm,网孔50\*50mm6.勾花网固定方式：压铝条固定7.立柱与横杆连接方式：套管连接8.双开门：高2.2米，宽1.5m\*2扇，带门把手，日字型镀锌+喷塑。 | 408㎡  |
| 7 | 五人制笼式足球场-场地照明系统 | Φ102mm,壁厚3.0mm，高6米，直埋50公分，总长6.5米，灯：400W | 4套  |
| 8 | 武术比赛场地 | 产品配置：毯面1套（10000mm×16000mm）缓冲垫子1套（规格：16000mm×10000mm×44mm ）1、缓冲垫子厚度3.6cm的XPE泡沫双面复合拉绒地毯，切割正反面折叠工艺，安装便捷。2、缓冲垫子与垫架可随意分开，不粘合在一起。3、毯面防滑尼龙材质，比赛区8m\*14m，白色规则线宽5cm编织工艺；4、毯面成分：100%尼龙；提供第三方检测报告。5、耐干摩擦色牢度（方法GB/T 3920-2008） ≥4级；提供第三方检测报告。6、总挥发性有机化合物≤0.5mg/m²h；苯乙烯≤0.4mg/m²h；4-苯基环乙烯≤0.05mg/m²h；甲醛≤0.05mg/m²h；提供第三方检测报告。 | 1套 |
| 9 | 坐式推胸训练器（简易） | 1、产品尺寸≥980\*1370\*1550mm，产品净重≥175KG；2、机架采用≥130\*75的Q215高强度面包形钢管和≥100\*50扁圆管；3、采用φ≥6mm高强度柔性钢索，高分子耐磨轴套，不锈钢配重导杆；4、座垫为聚胺脂一体发泡工艺，内置高强背板T≥12mm，外覆双针车缝皮套；5、采用冷轧钢精密配重块，调节精准，配重重量≥80KG；6、采用全包式钢制护罩，厚度≥1mm；7、表面采用静电热固化粉末涂层，前处理采用不锈钢砂抛丸，能有效除锈，除油，除应力，使表面烤漆附着力更高； | 4套  |
| 10 | 胸背飞鸟训练器 | 1、产品尺寸≥1320\*1500\*1990mm，产品净重≥178KG；2、机架采用≥130\*75的Q215高强度面包形钢管和≥100\*50扁圆管；3、采用φ≥6mm高强度柔性钢索，高分子耐磨轴套，不锈钢配重导杆；4、背垫和座垫为聚胺脂一体发泡工艺，内置高强背板T≥12mm，外覆双针车缝皮套；5、采用冷轧钢精密配重块，调节精准，配重重量≥70KG；6、采用全包式钢制护罩，厚度≥1mm；7、表面采用静电热固化粉末涂层，前处理采用不锈钢砂抛丸，能有效除锈，除油，除应力，使表面烤漆附着力更高；8、双功能设计，夹胸训练功能和推胸训练功能； | 4套  |
| 11 | 坐式股二头训练器 | 1、产品尺寸≥1500\*1160\*1550mm，产品净重≥198KG；2、机架采用≥130\*75的Q215高强度面包形钢管和≥100\*50扁圆管；3、采用φ≥6mm高强度柔性钢索，高分子耐磨轴套，不锈钢配重导杆；4、背垫和座垫为聚胺脂一体发泡工艺，内置高强背板T≥12mm，外覆双针车缝皮套；5、采用冷轧钢精密配重块，调节精准，配重重量≥70KG；6、背垫可调节，调节档位≥5档（范围≥100mm）；7、采用全包式钢制护罩，厚度≥1mm；8、滑杆采用≥20mm不锈钢圆管，选择杆采用≥22mm实心杆；9、表面采用静电热固化粉末涂层，前处理采用不锈钢砂抛丸，能有效除锈，除油，除应力，使表面烤漆附着力更高； | 4套  |
| 12 | 卧式股二头训练器 | 1、产品尺寸≥1400\*1100\*1550mm，产品净重≥155KG；2、机架采用≥130\*75的Q215高强度面包形钢管和≥100\*50扁圆管；3、采用φ≥6mm高强度柔性钢索，高分子耐磨轴套，不锈钢配重导杆；4、座垫为聚胺脂一体发泡工艺，内置高强背板T≥12mm，外覆双针车缝皮套；5、采用冷轧钢精密配重块，调节精准，配重重量≥60KG；6、方便快捷的多档位调节，更方便不同身高使用者，调节位置采用304不锈钢材质；7、采用全包式钢制护罩，厚度≥1mm； | 4套  |
| 13 | 45°斜度蹬腿训练器 | 1、产品尺寸≥2600\*1600\*1430mm，产品净重≥149KG；2、采用高分子耐磨材料滚轮设计；3、背垫和座垫为聚胺脂一体发泡工艺，内置高强背板T≥12mm，外覆双针车缝皮套；4、机身配备杠铃片储存位，数量≥4组； | 4套  |
| 14 | 平卧推架 | 1、产品尺寸≥1550\*1580\*1290mm，产品净重≥58KG；2、椭圆钢管规格≥50\*100mm，铃片管采用Φ≥50mm不锈钢圆管；3、杠铃支架外包胶内铸铁材质；4、机身配备杠铃片储存位，数量≥4组；5、座垫为聚胺脂一体发泡工艺，内置高强背板T≥12mm，外覆双针车缝皮套； | 4套  |
| 15 | 深蹲史密斯综合训练器 | 1、产品尺寸≥1750\*2050\*2250mm，净重≥190KG；2、采用Q215高强度钢管，轴承钢导轨，PU耐磨钢索，优质直线轴承和高分子耐磨轴套；3、采用≥5.0高强度柔性钢索；4、采用倾斜7°的设计； | 2套  |
| 16 | 深蹲飞鸟史密斯综合训练器 | 1、产品尺寸≥1650\*2050\*2190mm，产品净重≥380KG；2、主管采用≥50\*70mm矩形钢管，滑杆采用≥25mm实心钢棒、≥2组直线轴承制作；3、可加载配置≥300KG杠铃片运动，飞鸟自带配重≥132KG；4、采用直线轴承配置运动不卡涩；5、配置5mm安全防脱装置安全挂钩；6、杠铃杆手握区直径≥30mm，铃片套筒直径≥50mm，采用全包式钢制护罩；7、深蹲高度可调节，采用≥25mm不锈钢调节柱，调节范围≥475-1890mm；8、拉手把可调节，调节范围≥365-1765mm；9、可配合飞鸟凳做卧推等功能，具有T炮筒可左右180度运动；10、可挂置沙包搏击训练； | 4套 |
| 17 | 杠铃杆、杠铃片 | 杠铃片：1、产品规格：5kg、10kg、15kg、20kg；2、三孔设计，便于抓握，大孔（直径5cm）；3、内置铸铁材质，外覆包胶；4、表面光滑，无毛刺等，重量标识清晰。奥杆：5、长度：2.2m6、带卡簧，装片大孔（直径4.8cm）7、净重≥16kg，承重≥300kg | 5套 |
| 18 | 十付包胶组合哑铃架 | 1、产品尺寸≥1980\*880\*780mm，产品净重≥54KG；2、机器主要采用≥100\*50mm扁圆管和≥50\*50mm角铁；3、表面采用静电热固化粉末涂层，前处理采用不锈钢砂抛丸，能有效除锈，除油，除应力，使表面烤漆附着力更高；4、可放置10对哑铃。5、减震橡胶脚垫，脚垫尺寸≥100\*150mm。 | 4套 |
| 19 | 哑铃 | 1、产品规格：2.5kg、5kg、7.5kg、10kg、12.5kg、15kg、17.5kg、20kg、22.5kg、25kg，各一对；2、产品特征：微弹包胶，内部纯钢制作；电镀杆，手握位置滚花设计，防滑、耐磨；3、表面平整光滑，字迹清晰。 | 9套 |
| 20 | 乒乓球台（室外） | 1、尺寸：1525x2740x760mm2、台面采用smc合成材料一次压铸成型天蓝色环保涂料滚涂上色3、腿直径60mm管壁厚2.2mm折弯成弧形抛丸除锈静电喷涂工艺 | 10付 |
| 21 | 乒乓球台（室外） | 1. 室内球台
2. 规格尺寸：台长:2740mm，台宽:1525mm，台高:760mm3、是否可调高度:可调高度4、弹性:230-260mm

5、弹性均匀度:≤10mm，球台稳定性:≤10，台面光泽度:≤10。 | 10付  |
| 22 | 乒乓球发球机 | 1. 出球频率30-99次/分钟，出球速度5-50公尺/秒，出球角度从定点到全台任意点。2、可发直线无转球，可发长短球，发球可选择144种不同旋转方式。

3、电脑设定全台11个落球点，一键设定，也可遥控半台任意落点。4.可自编训练程序，也可以按原有的设定训练程序操作发球机，内置不少于50种发球模式。 | 2台 |
| 23 | 游泳机（划板训练器） | 1、产品尺寸：≥2340×610×1420mm2、阻力系统：无极变速器3、阻力档位：无极调节（运动过程中调节）4、最大人体承重：≥150kg5、主要管材规格：≥PT50×100×3.0mm显示屏参数：1、屏幕界面不小于5英寸显示屏幕，按键设置2、屏幕显示：功率，锻炼时间及间歇，卡路里，心率（如配合polarT34,5.3K频率心率带），运动距离 | 1台 |
| 24 | 跳高垫套装 | **跳高海绵垫**1.规格：4000mm×6000mm×700mm。2.海绵垫主要由海绵垫主体、覆盖层组成。3.海绵垫主体由三块高密度防水帆布海绵包组成，海绵包整体形状为“凸”字形，弹力均衡， 柔软适中，满足落地时人体对弹性及缓冲作用的要求。4.海绵垫覆盖层厚90mm，用魔术粘扣将其与拼装好的垫子连接。表面网孔材质，可防止穿着钉鞋对垫子表面破坏。跳高海绵垫底架底座5.8m\*3.8m\*0.1m；方管拼焊组成，焊接牢固，焊缝表面均匀光滑。表面处理在全自动喷涂流水线上作业，经抛丸—静电粉末—固化等过程，具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，且前处理过程以及产品涂料配方均不含有毒元素跳高海绵垫防护棚1.基本规格尺寸：6.4m×4.4m×1.4m；2.跳高海绵防护棚主要由顶棚和框架组成，整体框架采用40mm×20mm×2mm方管拼装焊接而成，顶棚采用40mm×60mm×2mm和40mm×40mm×2mm方管拼焊而成。棚外包钢板厚度1.5mm，设有漏雨槽，能防止漏雨。3.防护棚底部设有滚轮，移动方便。 跳高架1、跳高架由底座、航空铝材立柱、横杆托架、微调支脚构成；可升降，稳定性好,刻度清晰。2、跳高架可拆装，升降范围600mm--2500mm，升降自如、无卡滞现象；升降支柱组装后支撑稳定，挺直，便于调整、安放。3、固定立柱尺寸60mm\*45mm，升降柱45mm\*40mm，立柱选用航空铝材制作，具有良好的抗弯强度；立柱表面做较好的防护处理，标尺刻度清晰，型材之间选用燕尾槽配合，表面氧化处理。4、底座选用整块铁板折边制作,尺寸400mm\*330mm、底部设有滚轮，便于移动。5、跳高架横杆托架40mm\*60mm，上下移动方便。6、跳高架底座底部设有微调机构，通过调节微调机构可满足场地不平整引起的跳高架的稳定性和横杆的高度要求。跳高横杆比赛型。1．跳高横杆由横杆和横杆接头组成。2．横杆采用φ30的环氧树脂材料制作，总长为4000mm，重量小于2000g。横杆接头采用特殊的外形结构。3．横杆固定在立柱上时，中心自然下垂应小于20mm。4．横杠应具有一定的弹性，在横杠中央悬挂3kg重物时，横杠中心下垂应不超过70mm。 | 1套 |
| 25 | 径赛器材套装 | **秒表10只**三排显示，60时段记忆功能（1/100秒精确计时）预置倒数计时，专设步频节拍器可显示最快、最慢、平均时间时间、日历、定时闹响（12/24小时制式转换）大容量锂电池，电池寿命3年,二种秒表功能模式**测量卷尺2把**长：50m 1.供中小学体育教学及训练作记时用。2.采用加厚钢带，尺带挺直度强劲。3.尺带头部衬有不锈钢拉环，美观抗腐蚀。4.尺带采用特殊钢加厚钢带，经特殊工艺制作，伸缩性小，精密度高，挺值强劲不易折断。**田径场地标志1套**1、标志旗10面底座重1kg，直径220mm高70mm，PVC管高1.5m，颜色标识为白红相间，直径2.50cm，三角红旗（330mm\*470mm\*560mm）；2、发令旗10面旗杆和旗面组成3、弯道棋8面旗面为红色4、道次墩8个材质：以玻璃钢为主，颜色与标识：主体颜色多为白色，数字一般通过丝印呈现，常见两面红色、单面黑色的搭配，数字清晰醒目，便于识别道次。5、接力棒6个整体结构全部采用航空铝材材质，长：300mm±3mm，直径：38mm±1mm，符合田联比赛标准。**中长跑测试仪1套**1、采用1.8G四核处理器，2G DDR3内存，8G NAND Flash，高性能，低功耗，处理速度快。2、采用10.1英寸真彩LCD液晶屏，触摸按键，支持多点触控。可实时显示测试者的姓名、学号、照片等各种基本信息和测试成绩；3、本装置支持HDMI全高清接口，可双屏同步显示测试过程和结果，以方便学生实时查看测试过程的相关测试数据；4、采用安卓系统7.1，图形化的操作界面，系统稳定，人机交互性强；同时USB接口可插接普通的键盘和鼠标，以方便用户输入；5、采用语音合成技术，具有全程真人发声的语音提示功能；既可使用装置自带的喇叭，也可外接有源音箱，方便现场学生操作；6、学生信息的输入支持手工输入学号（支持英文字母），提前批量导入学号，同时还具有IC卡智能识别功能，主机选配身份证和人脸识别等其它身份识别方式；7、内含海量存储芯片，并采用双存储介质备份功能，单机测试数据可存储100万条以上，可直接用WIFI、U盘、SD卡等方式一次性导入计算机；数据上传方便，支持实时上传和批量上传两种数据传输方式；8、热敏打印机(内嵌式非外接型)；主机内置扫码枪(内嵌式非外接型)；9、内置大功率环保可充电锂电池，具有充放电管理功能，剩余电量可在系统下实时显示并提供低电量报警提示，可在无交流电源时提供8小时的持续电能；10、针对电池回路增加了保护开关，防止仪器长时间不使用时存在的电池过放问题，延长了电池使用寿命；11、可设置犯规参数。可选出无效成绩，提高效率，节约时间。12、可设置wifi参数，选择开启时，未上传成功的数据会出现提示，以保证数据一条不漏；13、本装置采用单天线，在终点铺设有检测天线和感应地毯，可测试400米、800米、1000米、1500米、3000米、5000米、10000米等中长跑项目，可根据场地大小设置单圈距离，通过调整终点天线的铺设位置，实现各种长度的跑步检测，保证数据稳定性和准确性；14、测试量程：0～9999s 分辨率： 1s 误差：±1s15、可一台主机带多台附件同时测试16、外设可独立测试。17、外设可独立存储2万条测试数据，附件具有4方向硅胶按键，可浏览、查询、删除测试数据；18、标配20人同时测试，可以扩展到100人同时测试；19、本装置带有一个高性能的卡片自动识别系统，具有高速多重识别功能，能识别在其读出范围内的所有感应卡；20、仪器可设置AB组测试模式，各组可随意设置测试长度，设置组别测试模式，测试过程中，可随时调取对应组别进行测试，缩短了各组测试人员之间的等待时间，适合男女生交替测试场景；需提供：省级以上产品质量监督检验研究院检测的检测报告复印件；报告内容具有：耐久疲劳试验(60000次)； | 1套 |
| 26 | 篮球二十四秒显示器 | 1. 尺寸不小于695mmx580mmx70mm2、显示点阵、640mmx480mm，P103、供电方式、AC 190~250V

4、通讯方式、无线通讯(LORA扩频433M)，多通道可变防止干扰支持外接灯带 产品只提供开关控制（显示牌下端可预留接口）5、整机功率≤30W | 2套 |
| 27 | 篮球比赛电子计分器 | 1. 尺寸不小于1972mmx742mmx70mm2、显示点阵 1920mmx640mm

3、供电方式 AC 190~250V 4、通讯方式 无线通讯(LORA扩频433M)，多通道可变防止干扰整机功率 ≤130W | 2套 |
| 28 | 人体成分分析仪 | 1，电阻抗原理，测试频率采用5KHz 50KHz 250KHz 500KHz.2，具有阶段分析，分别下右上肢，左上肢，右下肢，左下肢，躯干部位进行肌肉分析，脂肪分析。3，具有指纹识别功能，测试成员可输入指纹进行测试，保证数据安全性。重要测量值：体型图示分析（体型判定20宫图），测试数据具有骨骼肌，腰臀比，水肿系数，内脏脂肪面积；4，智能wifi连接在线升级。5，阶段肌肉，阶段脂肪各有1个体型人图，具有阶段肌肉和脂肪分析图像表，6，测试仪包括固化程序的微处理器与微处理器连接的Ａ／Ｄ转换器，与Ａ／Ｄ转换器输入端连接的身高计、体重计和电阻测量系统，与电阻测量系统连接的８个检测电极，及与微处理器连接的具有语音提示的触摸电屏显示器和打印输出装置。通过本测试仪可快速地测量和计算出多项身体成分的准确数据。7.主机显示屏：不小于8.4，分辨率600乘以800TFT彩色触摸屏8，仪器尺寸：（mm）≥500（宽）/640（长）/1100（高）9，外部接口：RS-232C(9针)串口，USBtypeA/typeB,RJ45(10/100Base-T)网口； | 2台 |
| 29 | 多功能训练器 | 1、产品尺寸≥3750\*1120\*2300mm，产品净重≥370KG；2、机架采用≥130\*75的Q215高强度面包形钢管和≥100\*50扁圆管；3、采用φ≥6mm高强度柔性钢索，高分子耐磨轴套，不锈钢配重导杆；4、座椅靠垫表面为加厚汽车级PVC皮革面料，座椅靠垫填充物为优质聚氨酯发泡一次成型，采用双线车缝工艺；5、采用冷轧钢精密配重块，调节精准，配重重量≥70KG\*2组；6、采用全包式钢制护罩，厚度≥1mm；7、滑杆采用φ≥20mm不锈钢圆管，选择杆采用φ≥22mm实心杆，滑轮采用φ≥106mm高精度滑轮；8、插销采用φ≥10mm磁性插销；钢丝绳采用φ≥5mm包胶钢丝绳；9、不锈钢矩形管作为调节管，尺寸规格≥30\*70mm，弹性销调节方式≥13档调节； | 2套 |
| 30 | 护具（训练型） | 1、产品组成护具由头盔、护胸、护臂、护裆、护小腿、器材包组成2、头盔材质工艺与性能特点：吸能减震CR片材渗泡成型，多层复合材料成型内胆，高效吸能，减少头部、耳部受冲击伤害。3、护胸3.1、材质工艺与性能特点：外套柔软皮革，可调节带式穿戴；多层不同硬度泡沫复合成型内胆，高效吸能，抗冲击性强。3.2、技术要求：(提供第三方检测机构检测报告)皮革：厚度0.8-0.9mm,撕裂≥25N,剥离≥35N,24H耐水75%,干摩擦色牢度4级,耐磨1KG/300,缝合强度≥200N。4、护臂4.1、材质工艺与性能特点：皮革面料、潜水布内里，粘扣式设计，不易滑脱；多层不同硬度泡沫复合成型内胆，高效吸能。4.2、技术要求：(提供第三方检测机构检测报告)1、皮革：厚度0.57-0.63mm；撕裂≥30N；剥离≥35N；24H耐水解剥离≥75%；干摩擦色牢度4级；耐磨1KG/300；缝合强度≥160N。2、内里抗菌布：耐摩擦色牢度沾色≥3-4，耐汗渍色牢度沾色酸≥3-4，耐汗渍色牢度沾色碱≥3-4，顶破强力≥280N，防泼水≥3级；抗菌AAA级。5、护裆5.1、材质工艺与性能特点：皮革、网布面料，透气性好；ABS成型外包TPR内胆，抗冲击力强；5.2、技术要求：抗冲击力：承受100KG重量，不破裂；6、护小腿6.1、材质工艺与性能特点：皮革面料、内里潜水布，粘扣式设计，多层不同硬度泡沫成型内胆，高效吸能。6.2、技术要求：(提供第三方检测机构检测报告)皮革：厚度0.57-0.63mm；撕裂≥30N；剥离≥35N；24H耐水解剥离≥75%；干摩擦色牢度4级；耐磨1KG/300；缝合强度≥160N。内里抗菌布：耐摩擦色牢度沾色≥3-4，耐汗渍色牢度沾色酸≥3-4，耐汗渍色牢度沾色碱≥3-4，顶破强力≥280N，防泼水≥3级；抗菌AAA级。7、器材包7.1、材质工艺与性能特点：防水牛津布面料车缝，双肩背带式，携带方便。7.2、技术要求：缝合强度≥200N，干摩擦色牢度4级。 | 30套 |
| 31 | 伊朗靶 | 1、材质工艺与性能特点：皮革面料车缝，多种不同硬度高效吸能泡沫合成内胆，双束带设计，持靶稳固舒适。2、技术参数：2.1、湿法PU：厚度1.0MM；撕裂≥35N；剥离≥60N；24H耐水解剥离≥75%；干摩擦4级；耐磨1KG/300；缝合强度≥180N。2.2、击打面表面硬度：10°-15°。 | 20个 |
| 32 | 鸡枇靶（双面） | 1、材质工艺与性能特点：皮革面料泡沫成型内胆，PP材质成型手柄内芯，韧性好。2、技术要求：2.1、湿法PU：厚度1.0MM；撕裂≥35N；剥离≥60N；24H耐水解剥离≥75%；干摩擦4级；耐磨1KG/300；缝合强度≥200N。2.2、击打面表面硬度邵氏40º~45º  | 40个 |
| 33 | 卷垫 | 1、产品组成：由多条1200CM×135CM×2.5CM卷帘垫拼接而成，整体尺寸可根据实际场地定制。2、材质工艺与性能特点： 多层不同硬度XPE复合，单面复合草席纹PVC革，切割卷帘式，高强度魔术贴拼接，拼装简易。3、技术要求：3.1、表面防滑性能：静态摩擦系数干法≥0.6、湿法≥0.5。3.2、防火等级GB8624-2012标准B1(C)级：依GB/T 11785标准方法测试，临界热辐射通量CHF≥4.5kW/m2；依GB/T 8626标准方法测试，点火时间15S，20s内焰尖高度Fs≤150 mm。3.3、甲醛含量：依GB/T 2912.1-2009检测≤75mg/kg。3.4、PH值：依GB/T 7573-2009检测PH为4.0-8.5。3.5、可分解致癌芳香胺染料：依GB/T 17592-2011检测≤20mg/kg。 （以上3.1-3.5项技术要求提供第三方检测机构检测） | 1套 |
| 34 | 武术表演刀 | 重量:0.4KG长度80Cm一85Cm材质:弹簧钢、 特点:轻、薄、响  | 30柄 |
| 35 | 武术表演剑 | 重量:0.4KG长度80Cm一85Cm材质:弹簧钢特点:轻、薄、响  | 30柄 |
| 36 | 武术红缨枪 | 重量:0.4KG长度180Cm一190Cm材质:弹簧钢、 特点:轻、软、有弹性。 | 30柄 |
| 37 | 武术棍 | 重量:0.4KG长度180Cm材质:白蜡木，韧性好。 | 30柄 |
| 38 | 训练用动感单车 | 1.组装尺寸≥1580\*550\*1730mm； 2.净重≥71 KG；3.最大承重≥130KG；4.固定扶手直径≥35mm，上下调节高度≥8档；5.坐垫 PU发泡坐垫前后无级调节，坐垫上下调节高度≥10档； 6.主架≥80\*40mm椭圆管设计； 7.飞轮铝+铸铁≥22KG\*Φ400，采用后驱全包设计； 8.双阻力刹车结构：按压式、刹车片结构，并可固定锁紧； 9.传动方式：皮带双向传动结构；10.≥170mm扁铁曲柄+≥20mm芯轴，配置双水壶架 ,脚管采用全包装饰； 11.插电式电控系统≥1-36段精准磁控阻力调节，外加拨片式阻力调节； 12.采用≥21.5寸触摸彩屏设计,显示功能，时间、速度、距离、卡路里,角度可旋转360°；  | 10台 |
| 39 | 棒垒球发球机 | 1、棒球时速50-150KM/H，出球口高度135CM，垒球时速45-135KM/H，出球口高度60CM。2、3具独立静音马达，稳定性佳，强化机身，稳固不晃震。3、精准螺纹式出球角度调整盘，轮身安全防护盖设计4、产品尺寸：1700mm\*1300mm\*1500mm. | 3台 |
| 40 | 杠铃（包含杠铃架） | 1、产品尺寸≥1120\*655\*1140mmmm，产品净重≥27KG；2、机器主要采用≥100\*50\*2.5扁圆管；3、表面采用静电热固化粉末涂层，前处理采用不锈钢砂抛丸，能有效除锈，除油，除应力，使表面烤漆附着力更高；4、减震橡胶脚垫，脚垫尺寸≥100\*150mm；5、配置10根固定杠铃，10KG、15KG、20KG、25KG、30KG，直杆曲杆各一个；6、固定杠铃表面聚氨酯材质，内芯圆钢材质，电镀圆钢手柄。 | 3套 |
| 41 | 训练用跑步机 | 1、产品尺寸≥2150\*870\*1580mm，产品净重≥160KG；2、交流马达，马达峰值功率≥5.8HP；3、速度范围≥0.5-22km/h，坡度范围≥0-18%；4、跑步面积≥1600\*570mm，跑板厚度≥25mm，跑带厚度≥2.5mm；5、铝合金防滑踏板，尺寸≥940\*110mm；6、屏幕≥27寸触摸彩屏，可连接无线网接收电视、视频播放、浏览网页； 7、双充电模式：无线充电、USB充电； 8、高保真蓝牙音响，可播放本地音乐、网络音乐；9、可连接蓝牙APP运动秀；10、支持手机投屏功能，支持读取USB接口视频功能； 11、≥6种实景跑步功能，可根据实景跑步视频显示扬升，上下坡度自动调节变化；12、不少于三种急停方式，包括按压式、按键式、拉绳式；13、设置功能：可显示≥10种语言模式，可手动调节屏幕背光；14、视频功能同步显示：时间、速度、距离、卡路里等功能；15、心率设置模式至少包含目标时间、目标心率、年龄等功能；16、心率等级≥3级，至少包含一级9公里、二级11公里、三级13公里；17、设定年龄会自动换算目标心率；18、跑步机自带手握心率，可设置运动距离、目标卡路里，也可进行有氧运动测试；19、≥10个用户自定义模式，≥27个运动模式选择； | 9台 |

**D包**

**核心产品：武术竞赛地毯**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数** | **数量** |
| 1 | 跑步机 | 1、显示器尺寸：≥21.5寸2、心率显示心率显示范围≥50-256(次/分)3、速度显示范围：≥1-20km/h4、坡度显示范围:≥1-20%5、跑带厚度：≥2.4mm6、跑步有效面积：≥1530\*600mm7、最大用户重量:≥150KG8、电机额定功率≥1.85KW9、跑板厚度：≥25MM10、加油方式：手动加油11、器材尺寸:≥2200\*900\*1600mm12、设备净重：≥180KG | 6 台 |
| 2 | 龙门架深蹲架哑铃凳多功能组合 | 1.框架：主架管采用≥60\*120\*3T正椭圆管材，管材设计圆润，外观高端大气；2.训练图：采用PVC贴纸，背敷3M高粘度胶，防潮耐腐轴承采用国内顶级人本轴承 3.含凳子，奥杆，≥190公斤配重。4.整机尺寸（mm）: ≥2460\*1495\*2265 | 2 套 |
| 3 | 篮球架 | 1、产品外形尺寸：2.25m伸臂，篮筐高度3050mm，篮板尺寸1800x1050mm、篮筐尺寸φ450mm、底座尺寸不小于（长×宽×前高×后高）2300×1120×733×515mm。篮球架符合FIBA技术要求并提供证明资料。2、产品用材：篮球架伸臂使用不小于160×80×3mm矩形优质碳素钢管焊接而成，有效的提升了篮球架整体刚度，篮球架前后立柱使用不小于150×3mm矩形优质碳素钢管焊接而成，底座使用不小于40×20×3mm矩形优质碳素钢管及3mm优质碳素钢板材焊接，同时底座内附带配重。整体涂装工艺具有良好防腐蚀功能，保证篮球架可在室外长时间使用。结构形式：篮球架采用固定式，立柱不可旋转，箱体为凹箱体结构，不附带辅助行走系统。3、篮板：篮板符合FIBA要求，使用12mm高透光夹胶钢化玻璃及高强度铝合金框架制成篮板，保证篮板有极高安全性同时使得篮板具有良好的透光性，同时篮板侧面及下面配一次成型保护套； 篮筐：篮圈使用18mm高强度碳素钢制成，整体篮筐具有在3200N力下保持1min后自动快速恢复初始位置无永久变形。在篮圈上焊接有12个固定篮网用挂钩，可保证篮网固定牢固。篮筐符合FIBA要求并具有可旋转吸能结构，吸能结构使用高弹性弹簧，当作用在篮筐上力大于某力值时，吸能装置开始作用，有效吸收运动员在扣篮过程中的作用力，形成缓冲，以有效保护运动员免受伤害。4、表面涂装工艺：1.钢制零部件表面均经酸洗、磷化或脱脂、打砂抛丸等处理，每道工序经检验合格后方可进行下一道工序。在自动喷涂线上采用全自动粉末静电喷涂设备完成最后表面处理，涂层耐候性好，抗冲击强度高，金属涂层质量稳定，涂层厚度70—80um，铅笔硬度达3H+，试品经GB1771-91 36小时盐雾试验，涂膜无变化，划格处单面腐蚀＜2mm。产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境，产品涂料配方不含有毒元素，避免损害使用者的健康 | 1 付 |
| 4 | 篮球室外拼装悬浮地板 | 1.地板规格：≥30cm\*40cm，厚度≥1.58cm；2.抗滑值（干测）80-110；3.拉伸强度：≥0.4MPa；4.耐磨性磨耗量≤4.0g；5.可溶性铅含量：≤50mg/kg，可溶性镉含量：≤10mg/kg，可溶性铬含量：≤10mg/kg；6.甲苯、二甲苯和乙苯总和：≤1.0mg/(m².h)；7.甲醛：≤0.4mg/(m².h)；8.有害物质短链氯化石蜡、中链氯化石蜡、长链氯化石蜡：未检出；9.提供不低于8000h的耐酸雨老化试验，垂直变形依据GB36246-2018检测标准0.6-3.0mm，球反弹依据GB/T14833-2020检测标准≥90%；具有CMA和CNAS标识的检测报告，须附带全国认证认可信息公共服务平台查询截图；10.提供不低于36个月的自然光老化试验，球反弹依据GB/T14833-2020检测标准：≥90%且具有CMA和CNAS标识的检测报告，须附带全国认证认可信息公共服务平台查询截图；11.提供不低于10000h的臭氧老化试验，邵氏硬度依据GB/T531.1-2008检测标准：≥70Shore A；具有CMA和CNAS标识的检测报告，须附带全国认证认可信息公共服务平台查询截图；12.有害物质锑、砷、钡等不低于8种可迁移元素未检出，须提供具有CMA和CNAS标识的检测报告和全国认证认可信息公共服务平台查询截图 | 1800㎡  |
| 5 | 阻力器 | 1.坐躺两用，双腿全包； 2.6档可调节； 3.遥控调节。 | 5 件 |
| 6 | 深蹲训练器 | 1、外形尺寸：≥2050\*1430\*1750mm。2、最大人体质量：≥200kg。3、最大训练载荷：≥300kg。4、主立管规格：≥50\*120\*3.0mm平椭圆。5、锻炼股四头肌、小腿肌群、臀部肌群。 | 1 件 |
| 7 | 大腿蹬伸训练器 | 1、产品尺寸：≥1980\*1160\*1650mm2、标准配重：≥100KG3、最大人体质量：≥200KG4、产品净重：≥250KG5、管材采用≥50\*150\*3MM矩形管6、训练肌肉：股直肌、股外（内）侧肌、臀大肌、股二头肌、腓肠肌、比目鱼肌7、配重片：全钢材质8、滑轮、把手全部采用铝合金材质 | 1 件 |
| 8 | 短跑训练器 | 1、外观尺寸：≥1850\*1150\*1450mm 2、整体框架使用≥50\*80\*2.5mm的矩形管 | 5 件 |
| 9 | 立式髋关节训练器 | 1、外观尺寸：≥1520\*1000\*1430mm 2、整体框架使用≥50\*80\*2.5mm的矩形管 | 1 件 |
| 10 | 坐姿提踵训练器 | 1、产品尺寸：≥1590\*1070\*1650mm2、标准配重：≥60KG3、最大人体质量：≥200KG4、产品净重：≥200KG5、管材采用≥50\*150\*3MM矩形管6、配重片：全钢材质7、滑轮、把手全部采用铝合金材质 | 1件  |
| 11 | 划船机 | 1、尺寸：≥2513\*515\*1100mm 2、净重：≥50KG 3、阻力：风阻+磁阻 4、阻力级别：≥8级 5、LCD显示窗口 6、手动、减脂、距离、间歇训练(时间&距离)、划船状态间歇训练、竞赛训练、心率训练 7、最大人体质量：≥150KG | 5 件 |
| 12 | 铅球 | 1、材质：铸铁2、规格：5公斤 | 30 个 |
| 13 | 标枪 | 1、材质：铝合金2、规格：800克、600克 | 20 支 |
| 14 | 药球 | 1、材质：纯天然橡胶制成，球体内部要求配有防裂网层。2、产品特点：高含胶量，耐摔，弹性足。磨砂表面，设计纹理防滑。 | 20个  |
| 15 | 多功能综合训练架 | 1、外形尺寸：≥3100\*3900\*2600mm。2、最大人体质量：≥200kg。3、最大训练载荷：≥300kg。4、主立管规格：≥80\*80\*3.0mm方管。5、器材功能模块包括：引体向上架、TR\*训练架、深蹲训练架、杠杆硬拉、T杆划船、360°抗阻力训练器、攀爬云梯、体能训练绳。6、主要训练部位：股四头肌、背阔肌、臀大肌核心肌群。7、配备≥2400\*920\*30mm的减震木地板和两块≥1000\*1000\*30mm的缓冲地胶。 | 3 件 |
| 16 | 攀爬机 | 电机额定功率：0-300（w）工作环境温度：0－40℃时间显示范围：0:00－99:59（min：sec）距离显示范围：0.00－99.9(km)热量显示范围：0－999(Ｋcal)阻力调节范围:≥20（段)电压：220V占地面积：≥1095（L）\*1051（W）\*2490（H）净重：≥95kg | 1 件 |
| 17 | 爬楼机 | 1、产品尺寸≥1550\*830\*2180MM 2、台阶表面尺寸：≥550\*250(mm)3、台阶高度：≥230mm4、程序模式：≥9种固定程序5、显示参数：时间、步数、卡路里、速度、心率、坡度。6、最大使用者重量：≥200KG7、踏板材质：橡胶8、电子表：≥11.6寸LED显示屏 9、阻力等级≥0-15 10、净重：≥230Kg | 2 件 |
| 18 | 坐姿推胸训练器 | 1、产品尺寸：≥1420\*1290\*1770mm2、最大人体质量：≥200KG3、座椅≥7档调节，调节装置使用气动助力、四轴联动方式，连杆采用铝合金材质4、管材采用≥50\*150\*3MM矩形管5、训练肌肉：胸大肌、三角肌、肱二头肌6、配重片：全钢材质7、滑轮、把手全部采用铝合金材质8、动臂采用分动式设计，同时可以根据身高情况三档调节，更精准的训练胸大肌 | 1 件 |
| 19 | 坐姿下拉训练器 | 1、产品尺寸：≥1830\*1430\*2040mm2、标准配重：≥100KG3、最大人体质量：≥200KG4、产品净重：≥240KG5、管材采用≥50\*150\*3MM矩形管6、训练肌肉：背阔肌、肱二头肌7、配重片：全钢材质8、滑轮、把手全部采用铝合金材质 | 1 件 |
| 20 | 坐姿上推训练器 | 1、产品尺寸：≥1650\*1400\*1650mm2、标准配重：≥80KG3、最大人体质量：≥200KG4、座椅7档调节，调节装置使用气动助力、四轴联动方式，连杆采用铝合金材质5管材采用≥50\*150\*3MM矩形管6、训练肌肉：三角肌、斜方肌、肱三头肌7、配重片：全钢材质8、滑轮、把手全部采用铝合金材质 | 1 件 |
| 21 | 无轨迹功能气阻训练器 | 1、通过国家认可得第三方信息网络产品质量监督检验中心出具得检验检测报告2、产品外形参考尺寸不小于：1860x1160x460mm3、屏幕尺寸：18.5寸，多点电容触摸屏，任意时刻教练设置运动参数、动作示范功能4、先进的智能多媒体音响系统，支持云端在线播放影音娱乐功能5、力量调节精度区0KG-30KG，可根据不同训练需求精准调节重量每次可以0.5kg调节。6、阻力输出恒定，有效控制训练者的速度，激活深层控制肌肉。7、支持向心以及离心训练8、数据记录与查看：机器屏幕显示端显示实时记录训练数据：累计运动时长，累计做工，本次运动组数，本次运动时长，本次运动做工，本次运动次数，本次消耗卡路里，本次运动功率。9、该产品可实现多种训练形式：匀速训练 快速训练稳定训练10、软件功能：两种训练模式可选，自由学习及教练模式版块，自定义参数设定（时间、阻力、重量等） | 1 件 |
| 22 | 哑铃套装 | 1、产品尺寸：≥2750\*850\*700mm2、产品净重：≥86KG3、主架管采用≥50\*120\*3mm平椭圆管。4、脚垫：PVC一次成型。5、哑铃座：PP材质 6.含275公斤哑铃 | 1套  |
| 23 | 杠铃套装 | 1、整机尺寸(mm):≥650×650×980mm2、产品净重：≥30KG3、最大人体质量：≥200KG4、主架管采用≥50\*120\*3mm平椭圆管 5、含155公斤杠铃片 | 1 套 |
| 24 | 战绳 | 1、25mm\*12m； 2、38mm\*12m； 3、38mm\*15m； 4、50mm\*12m 四根一套 | 2 套 |
| 25 | 气垫床 | 1、材质：PVC材质2、规格不小于：2\*3\*0.1米 | 5块  |
| 26 | 1公斤哑铃 | 材质：PU包胶，1公斤 | 20 个 |
| 27 | 3公斤哑铃 | 材质：PU包胶，3公斤 | 30 个 |
| 28 | 4公斤哑铃 | 材质：PU包胶，4公斤 | 10 个 |
| 29 | 布人 | 1、材质：PVC革2、55公斤，高度不小于160㎝ | 4 个 |
| 30 | 散打擂台布 | 1、材质：胶面防滑、PU革（太空革）2、规格：8\*8米 | 1块 |
| 31 | 综合深蹲架 | 1、产品尺寸：≥1635\*1840\*2050mm2、产品净重：≥138kg3、辅助挂棒最大承重：≥450kg4、主架管采用≥50\*120\*3mm平椭圆管5、脚垫：PVC一次成型6、辅助杠铃片悬挂架：采用塑料挂棒，用于放置更多规格的杠铃片，方便使用7、保险装置：设计有可调节高度的保险装置 | 5件 |
| 32 | 数字腿部推蹬机 | 1、产品尺寸：≥1980\*1160\*1650mm2、标准配重：≥100KG3、最大人体质量：≥200KG4、产品净重：≥250KG5、管材采用≥50\*150\*3MM矩形管6、训练肌肉：股直肌、股外（内）侧肌、臀大肌、股二头肌、腓肠肌、比目鱼肌7、配重片：全钢材质8、滑轮、把手全部采用铝合金材质 | 8件 |
| 33 | 卷腹机 | 1、一键智能计数2、加厚材质跪垫3、防刮安全堵头4、自带便携移动滑轮5、旋转式跪垫设计 | 10件 |
| 34 | 武术竞赛地毯 | 一、应用范围：用于武术运动的训练及比赛， 场地尺寸 12\*18\*0.09 米。二、配置（或系统组成）1、多层桦木密度板并附带25倍XPE柔性层 2、武术毯面为簇绒地毯，绒头丰满，提花，单位面积内克重不小于1200克。三、各项配置的参数 1、多层桦木密度板，并附带25倍XPE柔性层在0.16m\*0.16m范围内能承受600N的静压力保持1min，去除外力后3MIN内恢复原状。2、附带柔性层的密度板要求1\*2米，周边有宽0.25-0.5m的安全区，并向外向下倾斜。整个台面在直径0.36m 范围内能承受1900N静压力，构件无损坏、折断现象。 四、武术专用毯面 地毯色泽均匀一致，经防滑、防静电处理。受压无明显变型4\*18米，抗防滑阻力应为 55N-65N，地毯受压簇绒倒伏台面下陷8mm，出去外力3min内恢复原状。 五、附件、配件等 1、武术专用粘带10公分宽 2、武术专用拉带 六、其它 通过国家体育用品质量监督检验中心检验，提供检验报告；达到中国武协标准并提供证明资料. | 1套 |
| 35 | 专业卧推架 | 1、产品尺寸：≥1615\*1680\*1310mm2、产品净重：≥88kg3、最大训练载荷：≥300kg4、最大人体质量：≥200kg5、主架管采用≥50\*120\*3mm平椭圆管6、脚垫：PVC一次成型7、辅助杠铃片悬挂架：采用塑料挂棒，用于放置更多规格的杠铃片，方便使用8、保险装置：设计有多个保险装置，确保安全 | 10个 |