

广西国泰招标咨询有限公司
青秀山训练基地场馆专用设备采购
(GXZC2025-G1-000929-GTZB) 更改通知 (三)

一、项目基本情况

原公告的采购项目名称：青秀山训练基地场馆专用设备采购

原公告的采购项目编号：GXZC2025-G1-000929-GTZB

首次公告日期：2025年6月4日

二、更正信息：

更正事项：招标文件

更正内容：

序号	更正项	更正前内容	更正后内容
1	第一章招标公告中“项目概况”	现因故延期，具体时间另行通知	青秀山训练基地场馆专用设备采购招标项目并于.....2025年10月20日9时30分（北京时间）前递交投标文件。
2	第一章招标公告中“四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点”	现因故延期，具体时间另行通知	截止时间：2025年10月20日9时30分
3	第二章 采购需求	原采购需求作废	详见附件
4	第三章投标人须知中“第29.2”	商务要求评审中允许负偏离的条款数为0项，技术要求评审中允许负偏离的条款数为0项	商务要求评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项，技术要求评审中允许负偏离的条款数为 <u>20</u> 项
5	第四章评标方法及评标标准	原三、评标标准（综合评分法）作废	详见附件

三、其他补充事宜

请按以上更正内容执行，其它内容不变。

四、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系：

1、采购人信息：

名称：广西壮族自治区体育局青秀山训练基地

地址：广西壮族自治区南宁市兴宁区天德路19号三塘体育训练比赛基地

联系方式：联系人：刘国富，联系电话：13878859333

2、采购代理机构信息：

名称：广西国泰招标咨询有限公司

地址：广西南宁市民族大道 141 号中鼎万象东方 D 区六楼 D607 室

联系方式：联系人：李芸、梁工 联系电话：0771-2023617

3、项目联系方式

项目联系人：李芸、梁工 电话：0771-2023617

采购代理机构：广西国泰招标咨询有限公司

2025 年 9 月 24 日



第二章 采购需求

1、采购需求中如出现品牌、型号或者生产厂家等均仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形，投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产投标人替代。但投标人的产品实质上应相当于或优于本需求中的技术要求。

2、凡在“技术要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在投标报价明细表中将其标配参数详细列明。

3、根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，否则投标文件作无效处理。

4、如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，由投标人自行承担相应法律责任。

5、“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”、含“须”或者“必须”的条款。

6、投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应，还应当提供相关证明材料，否则将作无效响应处理（定制采购不适用本条款）。

序号	标的的名称	数量	单位	所属行业	技术要求	单项预算 (元)
一、陆上训练房、水球配套器材						
1	铝合金卷线车 (每辆绕2条50m大号泳道线)	6	个	工业	1、卷线车是由直径 $\geq 38\text{mm}$ ，厚度 $\geq 5\text{mm}$ 的铝合金管材弯制而成，表面喷有防腐涂料，结实耐用且永不生锈，紧固件是由不锈钢SS316L材料制成。 2、绕线车尺寸(长 \times 宽 \times 高)：约 $2250\text{mm} \times 1250\text{mm} \times 1800\text{mm}$ ，每个绕线车可以绕2条50米150mm直径泳道线(即100米50米大号150mm泳道线)，减少了绕线车的占地面积，节省了泳池的空间。 3、绕线车配备罩子，罩子保护绕线车和水线免受外界的有害干扰。 4、绕线车下面配备四个万向脚轮，且脚轮为不锈钢316L。	5520.00元/ 个

2	游泳转身板	10	块	工业	<p>1、游泳转身板是专门为四周溢流的游泳池设计的用于运动员游到一端时转身蹬脚的支撑，可与不锈钢出发台底座和玻璃钢出发台底座配套使用。</p> <p>2、游泳转身板由不锈钢、玻璃钢和增强塑料制成。</p> <p>3、游泳转身板尺寸(长×宽×高)：约 2000mm×30mm×300mm。</p> <p>4、转身板的前方装有溢水格栅，方便溢水并有助于运动员提高游泳速度。</p> <p>5、转身板的后方配有 SS316L 插管，方便转身板的安装和拆卸。</p> <p>6、游泳转身板配有 SS316L 接插预埋件。</p>	4875.00 元/块
3	肋木	5	个	工业	<p>1、高约 2.7m，每档 90cm，站柱为 Φ20cm 水曲柳，厚度 5cm，两档为一组。</p> <p>2、环保要求：人造板（木板基层、密度板、刨花板、细木工板、胶合板等）均符合 GB/T 29899-2013。</p> <p>●3、提供具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告且检测内容含对应参数</p>	7986.67 元/个
4	等动拉力器	10	台	工业	<p>1、三合一一次性组合功能。</p> <p>2、宽大高亮 LED 屏显示，有效解决看不清问题。</p> <p>3、能显示当前档位的力量，可以按自己力量清晰选择力量。</p> <p>4、实时显示做工的距离，能清晰知道模拟你的运动实距。</p> <p>5、实时显示做工的时间，直观的知道训练的实际时间。</p> <p>6、永无需要换电池功能。内置智能能量转化电池。</p> <p>7、智能回力带阻尼限制阀，有效解决安全问题。</p> <p>8、能量实时转化可见，显示窗口有实时指示</p>	12866.67 元/台

					<p>灯，红色灯亮表示 正在转换能量。</p> <p>9、耐磨的高密度动力加钢绳子。</p> <p>10、多重组合自举复位电路功能。</p> <p>11、自带 1800MA 可充电池 。无需更换电池。</p> <p>12、具有定时关机功能，无人使用时 3 分钟后自动断电，大大节省能源。</p> <p>13、具备应急备用充电功能。</p> <p>14、可以按不同身高调节支架长度。</p> <p>15、三合一的显示采用逐帧的流水滚动技术重而实现了复杂问题简单明了。</p>	
5	弹网坑	2	套	工业	<p>1、弹网坑尺寸：6700×3500×1600mm，含跳水专用蹦床、网片、橡筋、保护垫。</p> <p>2、坑壁、坑沿均进行防撞保护层，由底层柳桉胶合板，聚乙烯压缩海绵，面层天蓝色牛津布，坑底为6mm天蓝色运动地胶。</p> <p>3、环保要求：跳水专用蹦床及其它软包原材料 TVOC 释放量、苯释放量、甲苯释放量、二甲苯释放量、甲醛释放量均符合 JG/T 528-2017 标准。</p>	67312.50 元/套
6	跳板增高底座	3	套	工业	<p>1、1 米跳板活动底座是由增强玻璃纤维制成，永久防腐。</p> <p>活动底座含有踏步、扶手和护栏，踏步是由玻璃钢防滑材料制成，扶手和护栏是由不锈钢 316 制成。</p> <p>●3、提供具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告</p>	32500.00 元/套
7	陆上跳板全套	3	套	工业	<p>1、跳水训练专业跳板(连底座)。</p> <p>2、国际标准比赛、训练用跳板。符合国际泳联 (FINA) 认可世界三大赛 (奥运会、世界锦标赛、世界杯赛) 跳水比赛专用板。</p> <p>3、铝质弹性板，具有反弹力高、刚性、稳定性及防滑性能好；耐腐蚀能力强；重量轻、美观、耐用等特点。</p> <p>4、前支座、后支座，后支座与主板连接用螺</p>	260333.33 元/套

					栓和前支座上导轨，均采用不锈钢 316 材料制造，整套设施具有耐腐蚀性强、强度高、易连接、装卸方便等优点，另外滚筒上面的尖棱与主板接触处有足够的摩擦力，滑座与防锈的导轨接触，有足够的防滑，可调节自如。 5、预埋件采用不锈钢 316 或合金铜材质，牢固并方便安装。	
8	陆上保护带架	3	套	工业	采用直径 20cm，壁厚 5mm 的镀锌圆管焊接，每套含单芯铜芯滑轮 1 只、双芯铜芯滑轮 2 只，不锈钢保险钩 2 只、保险绳 60m 长。 网坑配 6 个、跳板配 2 个，海坑 2 个，计 10 个。	31825.00 元 /套
9	海绵坑软包	1	套	工业	1、内芯为聚乙烯压缩海绵，外包为天兰色牛津布，正面格纹凸现立体感强，强度大，结实耐用，接触感舒适的牛津布。 2、坑底+35cm 拉钢丝网，钢丝网距离每档 20cm，两头用花兰螺丝拧紧。上覆 4mm 尼龙网一道，网眼 5×5cm。 3、环保要求：跳水专用蹦床及其它软包原材料 TVOC 释放量、苯释放量、甲苯释放量、二甲苯释放量、甲醛释放量均符合 JG/T 528-2017 标准。	60000.00 元 /套
10	海绵块	56	立方	工业	1、该海绵为阻燃海绵，做成药 300×120×120mm 的块状，选用柔韧性好、质地轻、弹性好的海绵来做，它通过弯曲变形来吸收和分散外来的撞击力达到缓冲的效果，确保运动员安全。 2、环保要求：TVOC 释放量、甲醛释放量均符合 JG/T 528-2017 标准。	2112.50 元/ 立方
11	陆上跳台	8	只	工业	1、规格尺寸：1300×800×300mm，厚度 15mm。 2、纯木板制作，木板纹理顺直，不变形、密度大，有足够的强度和刚度，面层选用柳胺胶合板，厚度 15mm，该板木纹细腻，弹性好，强度大，不变形，不开裂，整体性极好	5041.67 元/ 只

					<p>3、外观贴 0.2mm 厚的绿色防滑垫，弹性好，耐磨，强度高，非常结实，摩擦系数大，防滑效果好。</p> <p>●4、提供具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告</p>	
12	陆上跳台专用垫	10	块	工业	<p>1、规格：3000×1800×300mm，四周拉链封口，内填充拉伸长度大于 30 倍的无粉海绵，每块留 8 个 Φ10(mm)透气孔，孔的颜色绿色。</p> <p>2、环保要求：TVOC 释放量、甲醛释放量均符合 JG/T 528-2017 标准。</p> <p>●3、提供具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告</p>	5491.67 元/块
13	技巧垫	10	块	工业	<p>1、规格：2000×1000×50mm，外表天兰色牛津布，四周拉链封口，内填充拉伸长度大于 30 倍的无粉海绵。</p> <p>2、环保要求：TVOC 释放量、甲醛释放量均符合 JG/T 528-2017 标准。</p> <p>●3、提供具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告</p>	1187.50 元/块
14	地面运动胶垫	190	平方	工业	<p>产品厚度：7.0mm</p> <p>1、拉伸强度≥1.5MPa</p> <p>2、加热尺寸变化率（纵向，横向）≤0.4%</p> <p>3、耐磨性 T 级，体积损失≤2.0mm³</p> <p>4、焊接强度，平均值≥500N/50mm；最小值≥400N/50mm</p> <p>5、防滑性(湿法)≥0.6</p> <p>6、阻燃性：I 级</p> <p>7、可溶性重金属铅含量≤20mg/m²</p> <p>8、可溶性重金属镉含量≤20mg/m²</p> <p>9、灰分含量≤0.2%</p> <p>▲10、为保证产品环保性，投标人须在投标文件中提供产品 ISO16000 标准的甲苯、乙苯释放量未检出的检测报告复印件。</p> <p>▲11、为保证产品防滑稳定、安全环保，投标</p>	250.00 元/平方

				<p>人须在投标文件中提供产品的检测耐酸耐碱循环处理报告,依据 GB36246-2018 标准: 抗滑值 80-110, 可溶性铅≤50mg/kg, 可溶性镉≤10mg/kg, 可溶性汞≤2mg/kg。</p> <p>▲12、为保证产品质量稳定性, 投标人须在投标文件中提供产品依据 GB/T1842-2008 的标准, 检测耐环境应力开裂破裂率 0%的检测报告复印件。</p> <p>▲13、为保证产品面层质量和耐污性, 投标人须在投标文件中提供产品的模拟地胶产品日常使用环境下的老化测试报告复印件: 检测耐人工气候(透过窗玻璃)老化, 老化前后抗滑值(20℃)/BPN 80-110(干测), 依据 GB/T11982.1-2015 标准耐污染性 0 级的检测报告复印件。</p>		
15	重球	2	套	工业	<p>1、材质: 1) 外皮最外层凯夫拉面料, 防滑以及耐用性更强。 2) 外皮中层 EVA 材料(用于增加抓握感) 3) 外皮内层牛津布, 主要增加强度和面料板型。4) 内部填橡胶颗粒和 PP 棉, 用于保持中心的稳定。5) 缝线: 丝光线, 坚韧性更强。</p> <p>2、产品特点: a. 超强材料, 抗拉, 耐磨, 可在室外使用, b. 材料表面摩擦力强, 使用不易脱手, 打滑。c. 充足的填充物, 以及一定弹性强度的外皮, 保证球在摔打后, 有一定的弹性。d. 高强度的缝线保证球的耐用性。e. 球直径较小, 双手抓更容易发力, 做爆发、力量摔砸投训练。</p> <p>3、重量: 4LB、8LB、12LB、16LB、20LB(每套 5 个)</p>	2194.00 元/套
16	瑜伽垫	50	张	工业	<p>1、规格: 1800×800×10mm</p> <p>2、材质: TPE、橡胶</p> <p>3、颜色: 灰、蓝、粉、紫;</p> <p>4、条纹: 横条纹、竖条纹可选</p>	147.00 元/张

					5、无甲醛异味-符合 SGS 国际检测标准	
17	体育训练海绵垫	150	张	工业	1、规格（长×宽×高）：2×1×0.1m 2、压缩海绵	1339.00 元 /张
18	龙门架	2	个	工业	1、规格（L×W×H(mm)）：约 3450×715×2210(mm) 2、配重(kg)：75kg(2组) 3、毛重 G.W(kg)：约 366 4、净重 N.W(kg)：约 350 5、主体管材规格选用≥120mm×50mm×3mm，高强度大截面优质平椭圆钢管。 6、人体工程学设计的手柄，提高用户使用的舒适度，并保证其专业使用的强度。 7、本器材属多功能拉力训练器，可进行低位臂弯举、高位臂弯举、站姿正握下拉、站姿反握下拉、站姿单臂反握下拉等手臂肌肉的训练等。 8、传动系统采用钢丝绳+防跑偏带轮。 9、配重块采用两组设计，每组不少于 75kg。 10、整机符合 GB17498.1-2008 及 GB17498.2-2008 标准之要求。	25407.00 元 /个
二、田径器材						
序号	标的的名称	数量	单位	所属行业	技术要求	单项预算 (元)
19	发令台	1	个	工业	1、发令台主要由底架和挡板组成 2、规格（长×宽×高）：约 780×500×1400 (mm) 3、材质：Q235B、规格：□ 25×25×2 (mm) 方管、δ 2.5 (mm) 花纹板 4、底部配置 φ 100 (mm) PU 轮，可升降 5、材质：Q235B、规格：δ 1.5 (mm) 铁板 6、工艺：冲压成型，等离子切割工艺	3466.00 元 /个

20	发令烟屏	1	块	工业	<p>1、发令烟屏由烟屏支架和烟屏两部分组成。</p> <p>2、烟屏支架采用或\geq（口 25\times25\times2mm）方管制作，高度可调。</p> <p>3、烟屏规格尺寸:外径中 660mm。</p>	694.00 元/ 块
21	发令器	1	把	工业	<p>1、发令器基本外形尺寸：长\times宽\times高=70\times61\times150(mm)。</p> <p>2、发令器结构：主要由本体、压板、转轮、板击、击锤、蕊轴握把等零件部件组成。</p>	694.00 元 /把
22	发令弹	1	盒	工业	100 发/盒	300.00 元/ 盒
23	发令套袖	1	只	工业	<p>1、材质：棉，透气、吸汗、耐磨，</p> <p>2、颜色：底色红色，嵌黄色线条</p>	30.00 元/ 只
24	终点裁判台	1	台	工业	<p>1、终点裁判台需由三部分组成，可以自由伸缩。</p> <p>2、当不用时，裁判台收缩，占地面积（长\times宽\times高）：约 2600\times1850\times2900（mm）；</p> <p>3、当采用时，裁判台拉伸，占地面积（长\times宽\times高）：约 5100\times1850\times2900（mm）。</p> <p>4、踏步规格（长\times宽\times高）：约 1600\times500\times250（mm）。</p>	34272.00 元/台
25	田径运动场终点台	1	台	工业	<p>1、终点裁判台由三部分组成，可以自由伸缩。</p> <p>2、当不用时，裁判台收缩，占地面积（长\times宽\times高）：约 2600\times1850\times2900（mm）；</p> <p>3、当采用时，裁判台拉伸，占地面积（长\times宽\times高）：约 5100\times1850\times2900（mm）。</p> <p>4、裁判台主要采用槽钢和方管拼焊而成，同时装有轨道槽与滚轮，使裁判台能无滞碍的伸缩。裁判台上设有扶手栏杆，扶手栏杆采用或\geq（Φ32mm、Φ25mm）圆管拼焊制作。</p> <p>5、踏步规格（长\times宽\times高）：1600\times500\times250（mm）。</p>	22626.00 元/台

26	道次墩	16	只	工业	四面显示。底座边长 470mm，高度 435mm，采用（ δ 3mm）玻璃钢材料制作。	703.83 元/ 只
27	起跑器	16	个	工业	<p>1、起跑器主要由底座和蹬脚座组成。</p> <p>2、起跑器外形尺寸：主体全长 935mm，总宽度为：350mm。</p> <p>3、蹬脚座调节范围：前后距离调整：0-540mm，蹬脚板角度调整：45 度-65 度，分 5 个档位。</p> <p>4、起跑器重量：约 15.6kg。</p> <p>5、起跑器底座铝槽采用铸铝制作，通过地钉与地面接触，防止移位。</p> <p>6、起跑器蹬脚座分固定座和蹬脚板，均为铸铝件，蹬脚板板面为凹面，面板采用塑胶层，起防滑作用，蹬脚板面板斜度可调节。</p> <p>7、两蹬脚座的相对位置可以前后调整。</p> <p>8、起跑器上设有把手，便于移动。</p> <p>9、起跑器主板底部装有用于固定在跑道上的地钉，长度为 14mm，以确保起跑器在使用过程中不会移动，保持稳定，地钉不会损坏跑道。</p> <p>10、表面处理：氧化。</p> <p>11、投标产品符合国际田径 IAAF 认证标准。</p>	1618.50 元 /个
28	起跑器运送车	2	台	工业	<p>1、外形基本尺寸（长×宽×高）：约 1200×955×1575(mm)。</p> <p>2、材质：采用圆管在专用弯管机上弯曲成形后拼焊而成。</p> <p>3、一次可置 10 个起跑器，运输车底部设有走轮，移动方便。</p>	1555.00 元 /台
29	跨栏板	20	块	工业	<p>尺寸：1.19×0.07（m）</p> <p>材质：由环保塑胶发泡材料制成，色彩鲜艳，材质柔软，能够减少运动员在跨越时的冲击力。</p>	107.50 元/ 块

30	比赛跨栏架	100	个	工业	1、高度可调 0.762 (m)、0.838 (m)、0.914 (m)、0.991 (m)、1.067 (m) 2、材质：铝合金或不锈钢 ●3. 产品通过国际田径 IAAF 认证	1987.00 元 /个
31	栏高检验尺	12	根	工业	1、材质：铝合金 2、长 1.15m	121.00 元/ 根
32	跨栏架搬运车	10	台	工业	尺寸（长×宽×高）：1200×730×1060mm， 采用或≥（ ϕ 25×2mm）圆管在专用弯管机上 弯曲成形后拼焊而成。	1913.50 元 /台
33	接力棒	5	套	工业	1、接力棒尺寸： ϕ 40×285(mm). 2、接力棒采用（ δ 0.5mm）的铝合金制作，棒 的两端倒角 26 接力棒 卷边处理。 3、接力棒的重量至少为 50g 4、铝合金，8 根/套	771.00 元/ 套
34	脱圈牌	2	套	工业	0.6×0.46m，复合玻璃钢板四周铝合金包边	403.00 元 /套
35	终点铜钟	2	套	工业	1、终点铜钟基本尺寸（长×高）约：555×1550 （mm）。 2、终点铜钟主要由底座、立杆、翻分牌和铜 钟组成； 3、终点铜钟底座采用（ δ 4mm）铁板一次冲 压而成，美观大方，且底座底部设有走轮，移 动方便。立杆采用或≥（ Φ 48×2.75mm）圆 管制作，翻分牌采用手推式 PVC 板翻分盒制 作。	1415.00 元 /套
36	停用标志	5	只	工业	1、规格尺寸：约 0.46×0.26×0.265 (m) 2、重约：4000G 3、材质：不锈钢	171.00 元/ 只
37	道路标志	20	只	工业	1、尺寸：高 50cm 2、材质：橡胶	142.00 元 /只
38	抢道标志	10	只	工业	1、尺寸：高 50cm 2、材质：木质/PE/不锈钢	89.50 元/ 只

39	发令旗	30	面	工业	<p>1、红黄白各 10 面</p> <p>2、发令旗由旗杆和旗面组成。</p> <p>3、旗杆为 $\Phi 22 \times 1.5$ (mm) 的铝合金管，旗面为 350×450 (mm) 的涤纶布料。</p> <p>4、发令旗分红、黄、白三种颜色，手柄部分配有塑料套。</p>	58.97 元/面
40	标志旗	60	面	工业	(红白各 15 面，黄 30 面)，红、黄、白三色，标准田径比赛用。	72.00 元/面
41	弯道旗	40	面	工业	<p>1、玻璃钢底座，铝合金管、三角小红旗</p> <p>2、弯道旗由旗面、旗杆和底座组成。</p> <p>3、旗面为 250×200 (mm) 呈三角形的涤纶布料。旗杆为 $\Phi 22 \times 1.5$ (mm) 的铝合金管。底座采用玻璃钢制作。</p> <p>4、弯道旗颜色为红色。</p>	195.50 元/面
42	100m 测量钢尺	2	把	工业	100m 钢尺，需采用加厚钢带，尺带挺直度强表面特殊处理，尺带手柄具备超强耐磨，尺带头部有不锈钢拉环，具备抗腐蚀的尺带。	291.75 元/把
43	50m 测量钢尺	2	把	工业	50m 钢尺，需采用加厚钢带，尺带挺直度强表面特殊处理，尺带手柄具备超强耐磨，尺带头部有不锈钢拉环，具备抗腐蚀的尺带。	126.00 元/把
44	50m 皮尺	3	把	工业	<p>1、50m 皮尺</p> <p>2、双面刻度、ABS 材质、手摇式摇杆快速回收</p>	95.67 元/把
45	风向标	3	套	工业	高 1.5m。风向标的顶部标配风向袋，风向袋由 PVC/尼龙材质制成，具有良好的耐用性和抗风性。	290.00 元/套
46	风速仪	1	个	工业	<p>1、测量范围覆盖从微风到强风的各种风速</p> <p>2、材质：其外壳和内部传感器等部件采用耐候性好、耐腐蚀、抗冲击的材质，以确保在户外环境下能够长期稳定工作。</p>	3859.00 元/个

47	风速显示牌	1	套	工业	<p>1、显示牌上第一个显示“+”或“-”，其余均显示 0~9 数字。</p> <p>2、材质：采用耐候性强的材料制成，以确保其在各种天气条件下都能保持稳定和耐用。</p>	1402.00 元/套
48	标志带	100	米	工业	<p>1、尺寸：50cm</p> <p>2、环保，尼龙织带，结实耐用</p>	7.5 元/米
49	三音哨	2	个	工业	<p>1、材质为黄铜，表面镀铬。</p> <p>2、三个不同长度的音管，每个音管发出的声音频率不同，最终合成一种高亢的声音。音管通过手工焊接固定，最长音管和中长音管有一处焊点，背面有两处焊点。</p> <p>3、三音哨的总长度为 98mm，宽度为 27mm</p> <p>4、净重：约 26.1g。</p>	43.05 元/ 个
50	比赛跳高架	1	副	工业	<p>1、伸长率：0.6~2.6（m）</p> <p>2、颜色：银色</p> <p>3、装拆：可装拆</p> <p>4、移动方式：可移动</p> <p>5、重量：约 16kg</p> <p>●6、投标产品通过国际田径 IAAF 认证</p>	2707.00 元/副
51	跳高横竿	5	根	工业	<p>1、长度：4m</p> <p>2、材质：玻璃钢</p>	529.00 元/ 根
52	横竿运输车	1	辆	工业	<p>1、基本尺寸（长×宽×高）：约 2000×700×810（mm）</p> <p>2、主要材料：φ32×2mm 焊管</p> <p>3、走轮：（φ75mm）万向轮，移动方便</p> <p>4、可放置横杆 10 支</p>	2453.50 元 /辆
53	跳高丈量尺	2	根	工业	<p>1、铝合金、可伸缩。</p> <p>2、跳高丈量尺主要由立杆和测高器二部分组成。</p> <p>3、跳高丈量尺立杆采用铝合金型材制作，上面标有刻度，调高范围：600-2900 mm。</p>	613.00 元/ 根

54	跳高海绵垫	2	套	工业	<p>1、基本尺寸：6×4×0.7（m）</p> <p>2、跳高海绵垫主体由三层重磅发泡海绵（20Kg/m³）组成，弹力均衡，柔软适中。</p> <p>3、海绵垫中层人体落地区域配有“井”字形框架结构，用以满足落地时人体对弹性及缓冲的要求。</p> <p>4、海绵垫表面罩有防水帆布套，套子侧面装有拉链及拉手攀，且四周设有排气孔。</p>	43000.00 元/套
55	跳高海绵垫底架	2	套	工业	<p>1、基本尺寸：5.8×3.8×0.1（m）</p> <p>2、跳高海绵垫底架由五小块底架通过连接片连接而成。防锈蚀性强，每块底架主要采用≥（方口30×20（mm）、方口20×20（mm））方管拼焊组成，焊接牢固，焊缝表面均匀光滑，无虚焊。</p>	5500.00 元/套
56	跳高海绵房	2	套	工业	<p>1、基本规格尺寸：6.4×4.4×1.4（m）。</p> <p>2、跳高海绵防护棚主要由顶棚和框架组成，框架采用≥（□40×40（mm）和□40×20（mm））焊方管拼装焊接而成，顶棚采用或不小于（□25×25（mm）和□21×14（mm））焊方管拼焊而成。顶棚上面覆盖有彩钢瓦，彩钢瓦上采用铝合金压条压住，用铆钉固定，顶棚设有漏雨槽，能防止漏雨。</p> <p>3、顶棚由6个顶棚盖组成，顶棚盖与前后、侧面框架之间使用固定块连接。</p> <p>4、防护棚底部设有滚轮，移动方便。</p>	22800.00 元/套
57	手动撑竿跳高架	1	副	工业	<p>1、尺寸：2.55~6.4（m）</p> <p>2、材质：铝合金</p> <p>●3、投标产品通过国际田径 IAAF 认证</p>	31206.00 元/副
58	撑竿跳柱子运输车	1	辆	工业	<p>1、基本尺寸（长×宽×高）：约3480×860×1000（mm）</p> <p>2、主要材料：Q235B、规格：□60×40×2（mm）方管、□40×40×2（mm）方管</p> <p>3、走轮：配置φ150（mm）定向轮和万向轮各2只，移动方便</p>	2525.50元 /辆

59	架距显示牌	1	套	工业	1、三面显示，户外防水； 2、架距显示 0-80 3、超高亮发光二极管；P10 户外 LED 显示，户外防水； 4、电源电压：220V±10%；功率：300W 可视距离：≤100 米 5、规格尺寸：77*35（CM）	51552.00 元/套
60	撑竿跳丈量尺	5	根	工业	1、尺寸：2.4~6.53（m） 2、铝合金、可伸缩	2588.00 元 /根
61	撑竿跳高横竿	1	根	工业	1、尺寸：4.5 m 2、材质：玻璃钢 3、投标产品符合 IAAF 认证	564.50 元/ 根
62	送竿器	1	副	工业	1、尺寸：1.7~3.2（m） 2、不锈钢、可伸缩	444.00 元/ 副
63	撑竿摆放架	1	只	工业	1、基本尺寸（长×宽×高）：400×480×1100（mm）。 2、撑杆摆放架主要由底座、立柱和走轮组成。 3、撑杆摆放架底座主要采用 \sphericalangle 50×40×2（mm）方管拼焊制作而成，立柱采用 \square 35×35×1.5（mm）方管和 ϕ 19×2（mm）圆管拼焊而成，立柱横档成 150 度角，便于放置横杆，便于裁判取用。 4、撑杆摆放架底座设有走轮。 5、撑杆摆放架所有管端均采用橡塑内塞或外套封口。	680.50 元/ 只
64	撑竿跳插斗	1	只	工业	1、尺寸：4 mm 2、不锈钢 3、投标产品符合 IAAF 认证	5501.50 元 /只
65	撑竿跳插斗盖板	1	块	工业	1、产品厚度 4 mm， 材质：不锈钢。采用二氧化碳保护焊焊接而成，其焊口具有高强度抗裂性、抗变形高	4620.00 元 /块
66	撑竿跳海绵垫	1	套	工业	1、尺寸：6.6×8.1×0.8（m） 2、投标产品符合 IAAF 认证	116225.50 元/套

					3、海绵垫主体由三层重磅发泡海绵组成，弹力均衡，柔软适中。海绵垫中层结构配以井字形框架组合，用以满足落地时人体对弹性及缓冲作用的要求。用搭扣将其与拼装好的垫子连接，所有拉链不外露，以免伤人。海绵垫表面罩 PVC 防水套，套子侧面装有内藏式拉链及拉手攀，且四周设有排气孔	
67	撑竿跳海绵垫底架	1	套	工业	1、此产品置于 6.6×8.1 米撑竿跳高海绵垫底部。 2、基本尺寸（长×宽×高）：7.9×6.4×0.1（m）；所配用海绵垫尺寸（长×宽）：6.6×8.1（m）。 3、撑竿跳海绵垫底架由 14 块底架拼装组成，块与块之间通过弹簧卡片联结，联结牢固，防锈蚀性强，每块底架主要采用□30×20×1.5（mm）、□20×20×1.5（mm）方管拼焊组成，焊接牢固，焊缝表面均匀光滑，无虚焊。底架上层管和下层管采用□20×20×1.5（mm）方管连接，下层管上焊有垫片。	8352.00 元 /套
68	组合起跳板	1	块	工业	1、尺寸：1.22×0.30（m） 2、铝合金 ●3、投标产品通过国际田径 IAAF 认证	1778.50 元 /块
69	橡皮泥板	3	块	工业	1、投标产品符合 IAAF 认证 2、橡皮泥显示板采用木料制作，质地坚硬，长 1.22 米，宽 10cm，表面经批膏、打磨后漆成暗红色。	127.50 元/ 块
70	橡皮泥	10	kg	工业	1、无毒、环保 2、环保性：不含挥发性有机化合物（VOC），安全且环保，对运动设施无腐蚀。 3、耐候性：具有优异的耐候性、耐化学性、防水密封性、抗化学腐蚀性、抗紫外线（日照）与红外线辐射能力。 4、使用寿命：可反复多次使用。	42.00 元 /kg
71	橡皮泥刮刀	5	把	工业	用于刮除田径比赛中的橡皮泥显示板上的橡	52.50 元/

					皮泥，木质手柄，手柄光滑无刺，刀片则采用钢制	把
72	铝合金平砂板	3	把	工业	尺寸：1.65×0.92（m） 2、材质：铝合金	726.00 元/ 把
73	跳板显示牌	3	只	工业	1、尺寸：0.46×0.26×0.265（m） 2、跳板显示牌采用 δ 3mm 玻璃钢材料制作，拉手采用圆钢制作，外表印有显示标志。 3、显示牌表面喷白色油漆，显示标志为蓝色，色彩鲜明。	225.00 元/ 只
74	跳远测量牌	3	套	工业	跳远测量牌跳远、三级跳远两用。 1、基本尺寸（长×高）：4000×540（mm），可显示跳远、三级跳远比赛，适合国际标准田赛。 2、测量牌主要由底座、测量牌框架、号码牌和指示牌等组成。 3、底座主要采用 δ 3（mm）铁板经一次冲压成型，美观大方。 4、测量牌框架主要采用口 30×20×1.5（mm）方管和 δ 1（mm）封板经折边拼焊而成，测量牌设有刻度线，采用 Φ6 圆钢与框架连接后分别涂以红色、蓝色表示。 5、号码牌采用 PVC 制作，共 16 块，号码为 3-18。 6、指示牌共 6 块，采用 δ 1 铁板折边制作，分别喷黑、桔黄、蓝三种颜色。	2542.00 元 /套
75	铁饼（训练男塑）	10	块	工业	1、重量：2.005—2.025kg； 2、直径：219—221mm； 3、饼芯直径：50—57mm； 4、饼芯厚度：44—46mm； 5、金属圈的厚度（距边缘 6mm 处）：12—13mm； 6、主要材料：塑芯外包金属圈。	255.00 元/ 块
76	铁饼（训练女塑）	10	块	工业	1、重量：1.005—1.025kg； 2、直径：180—182mm； 3、饼芯直径：50—57mm； 4、饼芯厚度：37—39mm；	165.50 元/ 块

					5、金属圈的厚度（距边缘 6mm 处）：12—13mm； 6、主要材料：塑芯外包金属圈。	
77	铁饼（训练少塑）	10	块	工业	1、重量：1.505—1.525kg； 2、直径：200—202mm； 3、饼芯直径：50—57mm； 4、饼芯厚度：38—40mm； 5、金属圈的厚度（距边缘 6mm 处）：12—13mm； 6、主要材料：塑芯外包金属圈。	189.50 元/块
78	铁饼架	3	个	工业	1、铁饼架基本尺寸（长×宽×高）：1000×600×800（mm）。 2、铁饼架采用圆管在专用弯管机上弯曲成形后拼焊制作而成，外形精致，小巧玲珑。 3、铁饼架一次可置铁饼 36 个，底部铁板配有滚轮，移动方便。	1411.00 元/个
79	比赛用铁饼投掷远度牌	1	套	工业	1、铁饼投掷远度牌采用 δ 3mm 玻璃钢材料制作，呈锥形，上下面均为正三角形，其基本尺寸：上平面边长×下平面边长×高度：254×470×435（mm）。 2、铁饼投掷远度牌每套共 12 只，每只三面印黑色号码，号码为 40-95	4406.00 元/套
80	铁饼护笼	1	套	工业	1、铁饼护笼俯视图形呈 U 字形，开口宽度 6 米，位于投掷圈圆心前方 7 米处。挂网为双层网，其设计与结构能防止铁饼从护笼或挂网连接处或下方冲出。挂网最低点的高度至少为 4 米，其距离投掷圈圆心的距离至少为 3 米，符合最新国际田联标准。 2、铁饼护笼分别由立柱、预埋件和绳网组成； 3、护笼立柱采用 Φ 89（mm）铝合金型材制作，预埋件采用 Φ 140×4（mm）镀锌管和不锈钢冲压件组合制作，安装时，将立柱插入预埋件即可，立柱底部设有 40mm 厚特制缓冲垫，与预埋件相配时起缓冲作用，能有效延长预埋件及立柱的使用寿命。 4、护笼网片采用绳网制作，绳网为双层，起	65300.00 元/套

					双重保护作用，通过 D 型卸扣将绳网与网撑连接，由拉网绳通过滑轮控制绳网的升降，如遇大风和大雨天气，便于将绳网降下，增大护笼的安全系数和使用寿命。	
81	铁饼护笼网	1	套	工业	1、形状和尺寸：铁饼护笼应为 U 字形 2、开口宽度：护笼开口的宽度为 6 米，开口位于投掷圈圆心前面 5 米处。 3、网孔大小：护笼的网孔大小应小于 13 毫米，以防止铁饼从中溢出或被外部物体撞击而破碎。 4、材料：制作护笼挡网可采用适当的天然材料或合成纤维绳索，也可采用低碳钢丝或高抗张力钢丝。钢丝网眼的尺寸最大为 5 厘米，绳索网眼的尺寸最大为 4.4 厘米	25920.00 元/套
82	铁饼护笼预埋件	1	套	工业	1、9 只/套 2、材质：预埋件采用或不小于 ($\Phi 140 \times 3\text{mm}$) 镀锌管和不锈钢冲压件组合制作，确保了护笼的稳固性和安全性，适用于标准比赛体育场的铁饼项目。	5184.00 元 /套
83	高级男子铅球	10	个	工业	1、基本规格：重量 7.265—7.285kg，外径 $\Phi 110\text{mm}$ 2、材料：合金 3、投标符合世界田径认证。	1846.00 元 /个
84	训练半栏架	10	件	工业	1、材 质：2.0mm 钢管 2、可调节高度：立柱设有 5 个档位，762/840/914/1000/1067mm 3、规 格：立管外管 $32 \times 1.5\text{mm}$ 、立管内管 $28 \times 1.5\text{mm}$ 4、高密度海绵：密度海绵套筒，安全运动不伤身体 5、立柱稳固：立柱稳固结实，横跨不易倒	184.25 元/ 件
三、综合力量训练器材						
序号	标的的名称	数量	单位	所属行业	技术要求	单项预算 (元)

85	有氧综合训练机	5	台	工业	<p>1、基本屏幕尺寸：23.6 寸触摸屏，内置无线上网模块，可浏览网页，内置视频和音乐播放器，可播放视频、音乐及网络电视。跑步机超过三分钟无人使用自动进入节能息屏状态。运动数据反馈功能、运动定制、视频教学。内置蓝牙模块，可通过蓝牙链接心率臂带设置心率跑模式，跑步过程中超过设定心率目标后跑步机会自动降速。</p> <p>2、无线充电：有</p> <p>3、电机：交流电</p> <p>4、功率：3.0kW</p> <p>5、输入功率：4.48kW；</p> <p>6、速度：0.3-25km/h；</p> <p>7、坡度：0%-20%</p> <p>8、跑步使用区域：不小于 1660×600mm；</p> <p>9、最大承重：不小于 200 kg。</p>	40000.00 元 /台
86	全功能运转机	2	台	工业	<p>1、屏幕：采用 15.6 寸触摸屏，系统登录提供微信扫码登录和游客登录。主页界面显示头像，目标设定(时间模式、距离模式、卡路里模式)，快速启动，实景运动，程序模式，排行榜，娱乐，设置等功能；</p> <p>• 程序模式：系统制定好了多种运动模式（慢跑、攀岩、爬山、热身、丘陵运动、有氧运动、爬楼梯、田径等各种模式），根据自身情况进行选择，点击“自定义运动”根据个人运动习惯选择运动时间、速度，设置一个运动程式；具有 6 个实景模式，1 个地图模式，一个跑道模式；手机无线充电，摆脱线缆束缚；具有氛围灯带效果，机器通电时自动点亮，配备置物盒；前侧心率扶手处两端均具有快速调节阻力按键；耳机接口可以接入 3.5mm 有线耳机使用，USB 接口可以给手机充电使用；</p> <p>心率测试功能：控制器检测到手握心跳后，心率窗口显示相应的心跳值；</p> <p>维护：当机器出现故障时，窗口会自动检测弹出故障</p>	39800.00 元 /台

				<p>代码，外壳具有快拆结构设计，快捷维护及售后；调平结构：配备调平地脚垫和后置滚轮，方便调节和进行移动。</p> <p>2、输入电源电压：220V±15%（50/60Hz）；机身、飞轮材质：采用钢材立杆，不锈钢导轨，高规格 15kg 磁控飞轮；</p> <p>3、阻力系统：采用磁阻电机；</p> <p>4、功率：350W，实现阻力的 1-20 级调节；</p> <p>5、传动方式：四滑轮、四轨道，滑轮采用新型静音材料；</p> <p>6、精度等级：B 级；</p> <p>7、坡度调整范围：0-20 级，可实现平地、登山、负重爬坡等锻炼模式；</p> <p>8、步幅范围：500~580mm 可调步幅；</p> <p>9、占地面积：2210mm×730mm×1660mm；</p> <p>10、器材净重：200kg；</p> <p>11、最大人体质量：180kg；</p>		
87	体适能训练机	2	台	工业	<p>1、电控：自发电系统。</p> <p>2、传动：同步带与同步轮配合，传动精准，自润滑系统，无需频繁加油，噪音小。</p> <p>3、管材规格：3mm 钢管；</p> <p>4、运动强度调节范围：≥0~8 级；</p> <p>5、配有 φ20 实心导杆，配有超静音滑动套；</p> <p>6、脚踏：快速拆装、铝合金踏板、织物绑带；</p> <p>7、配有三个以上把位，满足不同身高和训练模式。</p> <p>8、配有心率监测功能，配置显示器并实时监控运动强度，具备数字化训练需求。</p> <p>9、下肢踏步范围：≥0~20 英寸，上肢攀爬范围：≥0~20 英寸；</p> <p>10、屏幕：大屏 LCD 显示屏；</p> <p>11、仪表功能：可显示速度（速度数值、速度平均值和最大值）、时间（运动时间、倒计时时间）、阻力（阻力数值、阻力平均值和最大</p>	98000.00 元 /台

				<p>值)、距离(距离数值、距离最大值)、卡路里(显示热量数值、热量最大值)、心率(心跳数值、心跳平均值和最大值);</p> <p>12、占地面积: $\geq 1200\text{mm} \times 1250\text{mm} \times 2380\text{mm}$;</p> <p>13、器材重量: $\geq 78\text{kg}$;</p> <p>14、最大承重: $\geq 150\text{kg}$。</p> <p>▲15、投标人须在投标文件中提供产品通过国家认可的具有检测资质的检测机构出具的合格的测试报告复印件,测试报告内容包含但不限于:电控、传动、脚踏的检测。检测报告须有 CMA 标识。</p>		
88	划船测功仪	4	台	工业	<p>1、仪表功能:速度、时间、距离、手握心率、卡路里、瓦特;</p> <p>2、4种用户程序:(可保存4个用户运动模式)、4种运动模式(燃脂模式、高强度模式、有氧运动模式、自定义模式),心率恢复功能。</p> <p>3、仪表调节:60°可调节角度;</p> <p>4、阻力模式:风阻+24级电磁控</p> <p>5、最大承重:不小于150kg</p> <p>6、基本尺寸:2350×560×1120mm。</p> <p>7、毛重/净重:65/60KG。</p>	25410.00元 /台
89	无动力运转机	2	台	工业	<p>1、速度:无最大速度限制,可由用户自由控制;</p> <p>2、跑步带:聚氨酯履带式跑步带,特殊的弧形跑步基础设计减少了膝关节的伤害,更符合人体工程学;</p> <p>3、跑步带面积: $\geq \text{长} \times \text{宽} 1640 \times 432\text{mm}$;</p> <p>4、跑步机尺寸: $\geq 1800 \times 800 \times 1420\text{mm}$;</p> <p>5、驱动:非电机制动模式,跑步机的运转完全依靠使用者自身的跑动产生动力,无需任何按键;</p> <p>6、配置LED显示表;</p> <p>7、最大承重: $\geq 180\text{kg}$;</p> <p>8、器材重量: $\geq 145\text{kg}$;</p>	89800.00元 /台

90	多功能力量训练及测评综合系统	2	台	<p>工业</p> <p>1、采用 Q235 优质钢材，规格不小于 75×75×4mm 进行激光切割并采用无缝焊接技术，更加稳固耐用</p> <p>2、独立六根立柱，挂孔均匀分布，四面打满立柱，整体产品 1452 个总孔，挂钩可根据训练要求，自由调整，提供无限训练的可能</p> <p>3、大于 10 个铃片挂杆可收纳多套完整的铃片，后置两个炮筒位，可容纳两套标准奥杆。</p> <p>4、J 形挂钩可完全锁住力量架不会有任何平面的移动，运动员可以在安全保护杆下面进行等长形式的力量训练</p> <p>5、力量站包含单块测力台表面积：$\geq 600\text{mm} \times 350\text{mm}$</p> <p>单块测力台重量：$\leq 12\text{kg}$ 厚度：$\leq 55\text{mm}$ 内置传感器类型：压阻式力传感器温度漂移 $\leq 50\text{ppm}/^\circ\text{C}$，传感器数量：$\geq 4$ 个，测力台最大量程：$F_z \geq 7000\text{N}$，过载能力：300%线性度：$\leq \pm 0.2\%FS$ 迟滞性：$\leq 0.2\%FS$ 综合精度：$\leq 0.3\%FS$ 固有频率：$f_n(z) \geq 200\text{Hz}$</p> <p>测力台内置数据采集卡，数字信号输出，以太网接口采样分辨率：$\geq 24 \text{ Bit}$ 最大采样频率：$\geq 2000 \text{ Hz}$，双板串联连接测力台具有同步触发接口，可与第三方设备同步采集。内置充电电池，设有电源开关按钮，支持无外接电源的情况方便正常采集数据。</p> <p>6、软件自动诊断运动员的最大力量水平；</p> <p>7、在训练数据的基础上，进行不低于 10 帧的慢动作回放动作技术分析；</p> <p>8、可同时管理至少三十名运动员，记录并同步每个运动的轨迹，进行视频录制；</p> <p>9、设有适用于数据收集工作站设备的训练站；</p> <p>10、在 2 个设备之间可以同步训练数据；</p> <p>11、可以准确获得每一个杠铃动作的运动轨迹；</p>	200000.00 元/台
----	----------------	---	---	---	------------------

					<p>12、涉及 11 种运动指标：发力曲线、加速度图、运动轨迹、原始数据记录、适用于任何训练器材、每日 1 次最大力量预测、力速曲线；</p> <p>13、运动功能表现测评软件提供压力中心分布信息，支持软件内视频同步功能</p> <p>14、投标文件中提供产品通过国家认可的具有检测资质的检测机构出具的合格的检测报告复印件</p> <p>15、配备：定制化举重平台×1 台、运动功能表现测试系统×1 套、杠铃杆 20kg×1 根、杠铃杆 15kg×1 根、杠铃片 150kg×1 套</p>	
91	力量架辅助训练装置	10	套	工业	<p>1、颜色：木色</p> <p>2、材料：木板</p> <p>3、尺寸：长 60cm×宽 45cm，高度可分为 7.5/12.5/17.5cm</p>	8000.00 元/套
92	智能数字背部训练系统	1	台	工业	<p>1、锻炼部位：背阔肌、斜方肌、菱形肌，采用壁厚不少于 3mm 的优质钢材；</p> <p>2、阻力系统：提供连续、恒定、可细微调整的气动阻力模式；阻力单位可在磅、公斤和牛顿之间转换</p> <p>3、阻力调节：增减量为 1 磅且在训练过程中可实现阻力随意增减；</p> <p>4、配有实时反馈系统：包括显示阻力级别、次数、功率、最大爆发力数据；训练者与教练通过实时反馈系统了解训练者的训练程度、机体疲劳程度、爆发力水平等关键信息，并且可以对不同训练者数据进行对比，提高并培养训练者之间的竞争性</p> <p>5、器材有配套的软件系统，用户操作器材时，插入数据芯片采集训练数据，训练结束后将芯片中的数据传输到电脑系统上，对训练数据进行统计分析；（数据采集不仅限于芯片采集，可采用蓝牙或云端同步技术）</p> <p>6、芯片系统能显示如下数据：训练的次数、</p>	196000.00 元/台

				<p>日期、时间、阻力、重复次数、使用的器材型号、高低爆发力值、高低力量值、高低速度值、爆发力峰值、功率等，根据这些数据进行图表分析，能分析出用户的身体薄弱环节；</p> <p>7、芯片系统具备两种查看及处理数据的方式，一是到专用的软件内查看训练数据，二是在默认的安装目录下自动生成数据文件，可对每个用户数据进行长期跟踪、对比；</p> <p>8、器材配有爆发力测试模块，可计算得到一个训练最大爆发力所需的最理想的阻力值，提高训练效率；教练通过电子表反馈的爆发力数值和百分比可以更好的指导运动员爆发力训练，知道其发力水平和疲劳度。</p> <p>9、调节方式：按钮加减气压，手边式的阻力调节按钮可帮助运动员进行离心超负荷训练，助于减少损伤与促进康复。</p> <p>10、阻力范围：0-159 公斤。</p> <p>11、配置有可调节的胸垫，可帮助固定锻炼的姿势，同时突出肘部外伸的姿势，从而使高位背部肌肉得到充分的锻炼，同时满足不同肢体长度的训练者安全舒适的进行拉力训练。</p> <p>12、设有可旋转把手，消除了训练中对腕关节的压力，提供了对背部肌肉的刺激。</p> <p>13、训练方式：支持单边运动和双边运动模式，也支持双轴运动模式，轴间衔接处的独特支轴能有效减少自然平面运动联系中对身体关节产生的压力和冲击；单边练习有利于实现肌肉的平衡锻炼。</p> <p>14、设备尺寸（长×宽×高）：约 125×120×155cm。</p> <p>15、设备重量：不小于 95 公斤。</p>		
93	智能数字胸部训练系统	1	台	工业	<p>1、锻炼部位：胸大肌，采用壁厚不少于 3mm 的优质钢材；</p> <p>2、阻力系统：提供连续、恒定、可细微调整</p>	191300.00 元/台

			<p>的气动阻力模式；阻力单位可在磅、公斤和牛顿之间转换</p> <p>3、阻力调节：增减量为 1 磅且在训练过程中可实现阻力随意增减；</p> <p>4、配有实时反馈系统：包括显示阻力级别、次数、功率、最大爆发力数据；训练者与教练通过实时反馈系统了解训练者的训练程度、机体疲劳程度、爆发力水平等关键信息，并且可以对不同训练者数据进行对比，提高并培养训练者之间的竞争性；</p> <p>5、器材有配套的软件系统，用户操作器材时，插入数据芯片采集训练数据，训练结束后将芯片中的数据传输到电脑系统上，对训练数据进行统计分析；（数据采集不仅限于芯片采集，可采用蓝牙或云端同步技术）</p> <p>6、芯片系统能显示如下数据：训练的次数、日期、时间、阻力、重复次数、使用的器材型号、高低爆发力值、高低力量值、高低速度值、爆发力峰值、功率等，根据这些数据进行图表分析，能分析出用户的身体薄弱环节；</p> <p>7、芯片系统具备两种查看及处理数据的方式，一是到专用的软件内查看训练数据，二是在默认的安装目录下自动生成数据文件，可对每个用户数据进行长期跟踪、对比；</p> <p>8、器材配有爆发力测试模块，可计算得到一个训练最大爆发力所需的最理想的阻力值，提高训练效率。教练通过电子表反馈的爆发力数值和百分比可以更好的指导训练者爆发力训练，知道其发力水平和疲劳度。</p> <p>9、器材结合双轴练习产生的自然力量曲线，可以让胸肌和上肢得到最大程度的锻炼；当外推时，手臂也向内移动，使得胸肌得到更大范围的锻炼。</p> <p>10、调节方式：按钮加减气压，手边式的阻力</p>	
--	--	--	---	--

				<p>调节按钮可帮助运动员进行离心超负荷训练，助于减少损伤与促进康复。</p> <p>11、阻力范围：0-141 公斤。</p> <p>12、训练方式：三种运动模式，单边运动、双边运动及双轴运动模式</p> <p>13、设备尺寸（长×宽×高）：约 150×115×190cm</p> <p>14、设备重量：≥85 公斤。</p>		
94	智能数字肩部训练系统	1	台	工业	<p>1、锻炼部位：三角肌，采用壁厚不少于 3mm 的优质钢材；</p> <p>2、阻力系统：提供连续、恒定、可细微调整的气动阻力模式；阻力单位可在磅、公斤和牛顿之间转换</p> <p>3、阻力调节：增减量为 1 磅且在训练过程中可实现阻力随意增减；</p> <p>4、配有实时反馈系统：包括显示阻力级别、次数、功率、最大爆发力数据；训练者与教练通过实时反馈系统了解训练者的训练程度、机体疲劳程度、爆发力水平等关键信息，并且可以对不同训练者数据进行对比，提高并培养训练者之间的竞争性</p> <p>5、器材有配套的软件系统，用户操作器材时，插入数据芯片采集训练数据，训练结束后将芯片中的数据传输到电脑系统上，对训练数据进行统计分析；（数据采集不仅限于芯片采集，可采用蓝牙或云端同步技术）</p> <p>6、芯片系统能显示如下数据：训练的次数、日期、时间、阻力、重复次数、使用的器材型号、高低爆发力值、高低力量值、高低速度值、爆发力峰值、功率等，根据这些数据进行图表分析，能分析出用户的身体薄弱环节；</p> <p>7、芯片系统具备两种查看及处理数据的方式，一是到专用的软件内查看训练数据，二是在默认的安装目录下自动生成数据文件，可对每个</p>	158100.00 元/台

				<p>用户数据进行长期跟踪、对比；</p> <p>8、器材配有爆发力测试模块，可计算得到一个训练最大爆发力所需的最理想的阻力值，提高训练效率。教练通过电子表反馈的爆发力数值和百分比可以更好的指导训练者爆发力训练，知道其发力水平和疲劳度。</p> <p>9、机器上方专设旋转锻炼臂，支持用户更好地进行标准自由重量卧推运动，使得三角肌得到更大范围的锻炼。</p> <p>10、调节方式：按钮加减气压，手边式的阻力调节按钮可帮助运动员进行离心超负荷训练，助于减少损伤与促进康复。</p> <p>11、阻力范围：6-86 公斤。</p> <p>12、训练方式：三种运动模式，单边运动、双边运动及双轴运动模式</p> <p>13、设备尺寸（长×宽×高）约：150×110×150cm</p> <p>14、设备重量：≥73 公斤。</p>		
95	智能数字拉力训练系统	1	台	工业	<p>1、锻炼部位：背阔肌、斜方肌、大圆肌、菱形肌等；采用壁厚不少于 3mm 的优质钢材；</p> <p>2、阻力系统：提供连续、恒定、可细微调整的气动阻力模式；阻力单位可在磅、公斤和牛顿之间转换</p> <p>3、阻力调节：增减量为 1 磅且在训练过程中可实现阻力随意增减；</p> <p>4、配有实时反馈系统：包括阻力级别、次数、功率、最大爆发力数据；训练者与教练通过实时反馈系统了解训练者的训练程度、机体疲劳程度、爆发力水平等关键信息，并且可以对不同训练者数据进行对比，提高并培养训练者之间的竞争性</p> <p>5、器材有配套的软件系统，用户操作器材时，插入数据芯片采集训练数据，训练结束后将芯片中的数据传输到电脑系统上，对训练数据进</p>	160000.00 元/台

				<p>行统计分析；（数据采集不仅限于芯片采集，可采用蓝牙或云端同步技术）</p> <p>6、芯片系统能显示如下数据：训练的次数、日期、时间、阻力、重复次数、使用的器材型号、高低爆发力值、高低力量值、高低速度值、爆发力峰值、功率等，根据这些数据进行图表分析，能分析出用户的身体薄弱环节；</p> <p>7、芯片系统具备两种查看及处理数据的方式，一是到专用的软件内查看训练数据，二是在默认的安装目录下自动生成数据文件，可对每个用户数据进行长期跟踪、对比；</p> <p>8、器材配有爆发力测试模块，可计算得到一个训练最大爆发力所需的最理想的阻力值；教练通过电子表反馈的爆发力数值和百分比可以更好的指导训练者爆发力训练，知道其发力水平和疲劳度。</p> <p>9、调节方式：按钮加减气压，手边式的阻力调节按钮可帮助运动员进行离心超负荷训练，助于减少损伤与促进康复。</p> <p>10、阻力范围：0-113 公斤。</p> <p>11、尺寸（长×宽×高）：约 152×114×185cm</p> <p>12、重量：≥78 公斤。</p>		
96	智能数字前臂训练系统	1	台	工业	<p>1、锻炼部位：二头肌。采用壁厚不少于 3mm 的优质钢材；</p> <p>2、阻力系统：提供连续、恒定、可细微调整的气动阻力模式；阻力单位可在磅、公斤和牛顿之间转换</p> <p>3、阻力调节：增减量为 1 磅且在训练过程中可实现阻力随意增减；</p> <p>4、配有实时反馈系统：包括显示阻力级别、次数、功率、最大爆发力数据；训练者与教练通过实时反馈系统了解训练者的训练程度、机体疲劳程度、爆发力水平等关键信息，并且可以对不同训练者数据进行对比，提高并培养训</p>	150000.00 元/台

				<p>练者之间的竞争性</p> <p>5、器材有配套的软件系统，用户操作器材时，插入数据芯片采集训练数据，训练结束后将芯片中的数据传输到电脑系统上，对训练数据进行统计分析；（数据采集不仅限于芯片采集，可采用蓝牙或云端同步技术）</p> <p>6、芯片系统能显示如下数据：训练的次数、日期、时间、阻力、重复次数、使用的器材型号、高低爆发力值、高低力量值、高低速度值、爆发力峰值、功率等，根据这些数据进行图表分析，能分析出用户的身体薄弱环节；</p> <p>7、芯片系统具备两种查看及处理数据的方式，一是到专用的软件内查看训练数据，二是在默认的安装目录下自动生成数据文件，可对每个用户数据进行长期跟踪、对比；</p> <p>8、器材配有爆发力测试模块，可计算得到一个训练最大爆发力所需的最理想的阻力值，提高训练效率。教练通过电子表反馈的爆发力数值和百分比可以更好的指导训练者爆发力训练，知道其发力水平和疲劳度。</p> <p>9、专设的把柄适用于推举训练，专门针对二头肌肌肉的锻炼，同时能够很好地保护用户的手腕手肘。</p> <p>10、配置臂垫和完全可调的座椅，使用户能够安全地进行高负载的训练。</p> <p>11、调节方式：按钮加减气压，手边式的阻力调节按钮可帮助运动员进行离心超负荷训练，助于减少损伤与促进康复。</p> <p>12、阻力范围：3-57 公斤。</p> <p>13、训练方式：三种运动模式，单边运动、双边运动及双轴运动模式</p> <p>14、尺寸：长×宽×高：约 127×63.5×96.5cm</p> <p>15、重量：≥50 公斤。</p>		
97	智能数字后臂	1	台	工业	<p>1、锻炼部位：三头肌。采用壁厚不少于 3mm</p>	150000.00

训练系统			<p>的优质钢材；</p> <p>2、阻力系统：提供连续、恒定、可细微调整的气动阻力模式；阻力单位可在磅、公斤和牛顿之间转换</p> <p>3、阻力调节：增减量为1磅且在训练过程中可实现阻力随意增减；</p> <p>4、配有实时反馈系统：包括显示阻力级别、次数、功率、最大爆发力数据；训练者与教练通过实时反馈系统了解训练者的训练程度、机体疲劳程度、爆发力水平等关键信息，并且可以对不同训练者数据进行对比，提高并培养训练者之间的竞争性</p> <p>5、器材有配套的软件系统，用户操作器材时，插入数据芯片采集训练数据，训练结束后将芯片中的数据传输到电脑系统上，对训练数据进行统计分析；（数据采集不仅限于芯片采集，可采用蓝牙或云端同步技术）</p> <p>6、芯片系统能显示如下数据：训练的次数、日期、时间、阻力、重复次数、使用的器材型号、高低爆发力值、高低力量值、高低速度值、爆发力峰值、功率等，根据这些数据进行图表分析，能分析出用户的身体薄弱环节；</p> <p>7、芯片系统具备两种查看及处理数据的方式，一是到专用的软件内查看训练数据，二是在默认的安装目录下自动生成数据文件，可对每个用户数据进行长期跟踪、对比；</p> <p>8、器材配有爆发力测试模块，可计算得到一个训练最大爆发力所需的最理想的阻力值，提高训练效率。教练通过电子表反馈的爆发力数值和百分比可以更好的指导训练者爆发力训练，知道其发力水平和疲劳度。</p> <p>9、专门针对三头肌的锻炼，调节式座椅适合不同身高体型的用户。</p> <p>10、座椅上专设安全带，能够保持用户运动时</p>	元/台
------	--	--	---	-----

				<p>的安全性和稳定性。</p> <p>11、调节方式：按钮加减气压，手边式的阻力调节按钮可帮助运动员进行离心超负荷训练，助于减少损伤与促进康复。</p> <p>12、阻力范围：0-118 公斤。</p> <p>13、训练方式：三种运动模式，单边运动、双边运动及双轴运动模式</p> <p>14、设备尺寸(长×宽×高):约 152×96×152cm</p> <p>15、设备重量：≥65 公斤。</p>		
98	智能数字背部训练训练系统	1	台	工业	<p>1、锻炼部位：竖脊肌，采用壁厚不少于 3mm 的优质钢材；</p> <p>2、阻力系统：提供连续、恒定、可细微调整的气动阻力模式；阻力单位可在磅、公斤和牛顿之间转换</p> <p>3、阻力调节：增减量为 1 磅且在训练过程中可实现阻力随意增减；</p> <p>4、配有实时反馈系统：包括阻力级别、次数、功率、最大爆发力数据；训练者与教练通过实时反馈系统了解训练者的训练程度、机体疲劳程度、爆发力水平等关键信息，并且可以对不同训练者数据进行对比，提高并培养训练者之间的竞争性</p> <p>5、器材有配套的软件系统，用户操作器材时，插入数据芯片采集训练数据，训练结束后将芯片中的数据传输到电脑系统上，对训练数据进行统计分析；（数据采集不仅限于芯片采集，可采用蓝牙或云端同步技术）</p> <p>6、芯片系统能显示如下数据：训练的次数、日期、时间、阻力、重复次数、使用的器材型号、高低爆发力值、高低力量值、高低速度值、爆发力峰值、功率等，根据这些数据进行图表分析，能分析出用户的身体薄弱环节；</p> <p>7、芯片系统具备两种查看及处理数据的方式，</p>	150000.00 元/台

				<p>一是到专用的软件内查看训练数据，二是在默认的安装目录下自动生成数据文件，可对每个用户数据进行长期跟踪、对比；</p> <p>8、器材配有爆发力测试模块，可计算得到一个训练最大爆发力所需的最理想的阻力值；教练通过定期指导训练者进行爆发力测试，更好的了解训练者体能发展水平，训练适应性等信息。</p> <p>9、教练通过电子表反馈的爆发力数值和百分比可以更好的指导训练者爆发力训练，知道其发力水平和疲劳度；还可安全的指导训练者进行最大肌力测试。</p> <p>10、使用该器材训练，能够加强背部竖脊肌的力量，而竖脊肌是经常容易受伤的肌肉。</p> <p>11、该器材操作便捷，座椅上配置的安全带，规范用户的坐姿，将骨盆固定在一个非常舒适的位置，能够保护用户骨盆的安全。</p> <p>12、调节方式：按钮加减气压，手边式的阻力调节按钮可帮助运动员进行离心超负荷训练，助于减少损伤与促进康复。</p> <p>13、阻力范围：0-125 公斤。</p> <p>14、设备尺寸（长×宽×高）：约 129×86×116cm</p> <p>15、设备重量：≥65 公斤。</p> <p>16、为保证训练动作规范准确，需配备座椅安全带。</p>		
99	智能数字腹部训练系统	1	台	工业	<p>1、锻炼部位：腹直肌，采用壁厚不少于 3mm 的优质钢材；</p> <p>2、阻力系统：提供连续、恒定、可细微调整的气动阻力模式；阻力单位可在磅、公斤和牛顿之间转换</p> <p>3、阻力调节：增减量为 1 磅且在训练过程中可实现阻力随意增减；</p> <p>4、需配有实时反馈系统：包括显示阻力级别、</p>	150000.00 元/台

			<p>次数、功率、最大爆发力数据；训练者与教练通过实时反馈系统了解训练者的训练程度、机体疲劳程度、爆发力水平等关键信息，并且可以对不同训练者数据进行对比，提高并培养训练者之间的竞争性</p> <p>5、器材有配套的软件系统，用户操作器材时，插入数据芯片采集训练数据，训练结束后将芯片中的数据传输到电脑系统上，对训练数据进行统计分析；（数据采集不仅限于芯片采集，可采用蓝牙或云端同步技术）</p> <p>6、芯片系统能显示如下数据：训练的次数、日期、时间、阻力、重复次数、使用的器材型号、高低爆发力值、高低力量值、高低速度值、爆发力峰值、功率等，根据这些数据进行图表分析，能分析出用户的身体薄弱环节；</p> <p>7、芯片系统具备两种查看及处理数据的方式，一是到专用的软件内查看训练数据，二是在默认的安装目录下自动生成数据文件，可对每个用户数据进行长期跟踪、对比；</p> <p>8、器材配有爆发力测试模块，可计算得到一个训练最大爆发力所需的最理想的阻力值；教练员通过定期指导训练者进行爆发力测试，更好的了解训练者体能发展水平，训练适应性等信息。</p> <p>9、教练通过电子表反馈的爆发力数值和百分比可以更好的指导训练者爆发力训练，知道其发力水平和疲劳度；还可安全的指导运动员进行最大肌力测试。</p> <p>10、调节方式：按钮加减气压，手边式的阻力调节按钮可帮助运动员进行离心超负荷训练，助于减少损伤与促进康复。</p> <p>11、该器械能进行高强度的腹肌锻炼，且不会影响髋关节屈肌。</p> <p>12、阻力范围：0-141 公斤。</p>	
--	--	--	--	--

				13、尺寸（长×宽×高）：约 96×96×127cm 14、重量：≥55 公斤。		
100	智能数字短跑 训练系统	1	台	工业	<p>1、锻炼部位：股四头肌、腿后筋肌、臀肌。采用壁厚不少于 3mm 的优质钢材；</p> <p>2、阻力系统：提供连续、恒定、可细微调整的气动阻力模式；阻力单位可在磅、公斤和牛顿之间转换</p> <p>3、阻力调节：增减量为 1 磅且在训练过程中可实现阻力随意增减。</p> <p>4、配有实时反馈系统：包括并显示阻力级别、次数、功率、最大爆发力数据；训练者与教练通过实时反馈系统可以清晰的观察左右侧肢体的发力情况，并根据需要进行调整。</p> <p>5、教练员可以结合发口令指导运动员训练，提高运动员听觉反馈与动作的衔接度。</p> <p>6、器材有配套的软件系统，用户操作器材时，插入数据芯片采集训练数据，训练结束后将芯片中的数据传输到电脑系统上，对训练数据进行统计分析；可对运动员训练做长期监控，科学设计训练方案。（数据采集不仅限于芯片采集，可采用蓝牙或云端同步技术）</p> <p>7、芯片系统能显示如下数据：训练的次数、日期、时间、阻力、重复次数、使用的器材型号、高低爆发力值、高低力量值、高低速度值、爆发力峰值、功率等，根据这些数据进行图表分析，能分析出用户的身体薄弱环节；</p> <p>8、芯片系统具备两种查看及处理数据的方式，一是到专用的软件内查看训练数据，二是在默认的安装目录下自动生成数据文件，可对每个用户数据进行长期跟踪、对比；</p> <p>9、器材配有爆发力测试模块，可计算得到一个训练最大爆发力所需的最理想的阻力值；</p> <p>10、调节方式：按钮加减气压，手边式的阻力调节按钮可帮助运动员进行离心超负荷训练，</p>	220000.00 元/台

				<p>助于减少损伤与促进康复。</p> <p>11、阻力范围：5-157 公斤。</p> <p>12、设有可调节的肩托与胸部靠垫，保证训练过程安全与舒适</p> <p>13、器材采用分动式设计，可进行两种训练方式：单边和双边；能满足多个运动项目使用，具备多种训练方案，单腿蹬伸训练、双侧交替蹬伸训练，根据训练目标调节阻力，可进行爆发力训练与能量代谢训练。</p> <p>14、设备尺寸（长×宽×高）：约 213×78×144cm。</p> <p>15、设备重量：≥75 公斤。</p>		
101	智能数字小腿训练系统	1	台	工业	<p>1、锻炼部位：股四头肌、腿后筋肌、臀肌。采用壁厚不少于 3mm 的优质钢材；</p> <p>2、阻力系统：提供连续、恒定、可细微调整的气动阻力模式；阻力单位可在磅、公斤和牛顿之间转换</p> <p>3、阻力调节：增减量为 1 磅且在训练过程中可实现阻力随意增减。</p> <p>4、配有实时反馈系统：包括显示阻力级别、次数、功率、最大爆发力数据；训练者与教练通过实时反馈系统了解训练者的训练程度、机体疲劳程度、爆发力水平等关键信息，并且可以对不同训练者数据进行对比，提高并培养训练者之间的竞争性。</p> <p>5、器材有配套的软件系统，用户操作器材时，插入数据芯片采集训练数据，训练结束后将芯片中的数据传输到电脑系统上，对训练数据进行统计分析；可对运动员训练做长期监控，科学设计训练方案。（数据采集不仅限于芯片采集，可采用蓝牙或云端同步技术）</p> <p>6、芯片系统能显示如下数据：训练的次数、日期、时间、阻力、重复次数、使用的器材型号、高低爆发力值、高低力量值、高低速度值、</p>	210000.00 元/台

				<p>爆发力峰值、功率等，根据这些数据进行图表分析，能分析出用户的身体薄弱环节。</p> <p>7、芯片系统具备两种查看及处理数据的方式，一是到专用的软件内查看训练数据，二是在默认的安装目录下自动生成数据文件，可对每个用户数据进行长期跟踪、对比。</p> <p>8、器材配有爆发力测试模块，可计算得到一个训练最大爆发力所需的最理想的阻力值，提高训练效率；同时，教练员可指导运动员进行最大肌力测试。</p> <p>9、调节方式：按钮加减气压；运动员可方便的调节阻力，实现离心超负荷训练，用于增强制动、吸收力量、肌肉肌腱康复等多方面训练。</p> <p>10、阻力范围：18-378 公斤。</p> <p>11、设备尺寸（长×宽×高）：约 150×80×170cm。</p> <p>12、设备重量：≥85 公斤。</p>		
102	智能数字短跑训练系统	1	台	工业	<p>1、锻炼部位：股四头肌、腿后筋肌、臀肌。采用壁厚不少于 3mm 的优质钢材；</p> <p>2、阻力系统：提供连续、恒定、可细微调整的气动阻力模式；阻力单位可在磅、公斤和牛顿之间转换</p> <p>3、阻力调节：增减量为 1 磅且在训练过程中可实现阻力随意增减。</p> <p>4、配有实时反馈系统：包括并显示阻力级别、次数、功率、最大爆发力数据；训练者与教练通过实时反馈系统可以清晰的观察左右侧肢体的发力情况，并根据需要进行调整。</p> <p>5、教练员可以结合发口令指导运动员训练，提高运动员听觉反馈与动作的衔接度。</p> <p>6、器材有配套的软件系统，用户操作器材时，插入数据芯片采集训练数据，训练结束后将芯片中的数据传输到电脑系统上，对训练数据进行统计分析；可对运动员训练做长期监控，科</p>	220000.00 元/台

				<p>学设计训练方案。（数据采集不仅限于芯片采集，可采用蓝牙或云端同步技术）</p> <p>7、芯片系统能显示如下数据：训练的次数、日期、时间、阻力、重复次数、使用的器材型号、高低爆发力值、高低力量值、高低速度值、爆发力峰值、功率等，根据这些数据进行图表分析，能分析出用户的身体薄弱环节；</p> <p>8、芯片系统具备两种查看及处理数据的方式，一是到专用的软件内查看训练数据，二是在默认的安装目录下自动生成数据文件，可对每个用户数据进行长期跟踪、对比；</p> <p>9、器材配有爆发力测试模块，可计算得到一个训练最大爆发力所需的最理想的阻力值；</p> <p>10、调节方式：按钮加减气压，手边式的阻力调节按钮可帮助运动员进行离心超负荷训练，助于减少损伤与促进康复。</p> <p>11、阻力范围：6-222 公斤。</p> <p>12、设有可调节的肩托与胸部靠垫，保证训练过程安全与舒适</p> <p>13、器材采用分动式设计，可进行两种训练方式：单边和双边；能满足多个运动项目使用，具备多种训练方案，单腿蹬伸训练、双侧交替蹬伸训练，根据训练目标调节阻力，可进行爆发力训练与能量代谢训练。</p> <p>14、设备尺寸（长×宽×高）：约 213×78×144cm。</p> <p>15、设备重量：≥106 公斤。</p>		
103	智能数字腓肠肌训练系统	1	台	工业	<p>1、锻炼部位：腓肠肌、比目鱼肌，采用壁厚不少于 3mm 的优质钢材；</p> <p>2、阻力系统：提供连续、恒定、可细微调整的气动阻力模式；阻力单位可在磅、公斤和牛顿之间转换。</p> <p>3、阻力调节：增减量为 1 磅且在训练过程中可实现阻力随意增减；</p>	200000.00 元/台

			<p>4、配有实时反馈系统：包括显示阻力级别、次数、功率、最大爆发力数据；通过实时反馈系统教练员与训练者可以清晰的观察左右侧肢体的发力情况，并根据需要进行调整。</p> <p>5、器材有配套的软件系统，用户操作器材时，插入数据芯片采集训练数据，训练结束后将芯片中的数据传输到电脑系统上，对训练数据进行统计分析；（数据采集不仅限于芯片采集，可采用蓝牙或云端同步技术）</p> <p>6、芯片系统能显示如下数据：训练的次数、日期、时间、阻力、重复次数、使用的器材型号、高低爆发力值、高低力量值、高低速度值、爆发力峰值、功率等，根据这些数据进行图表分析，能分析出用户的身体薄弱环节；</p> <p>7、芯片系统具备两种查看及处理数据的方式，一是到专用的软件内查看训练数据，二是在默认的安装目录下自动生成数据文件，可对每个用户数据进行长期跟踪、对比；</p> <p>8、器材配有爆发力测试模块，可计算得到一个训练最大爆发力所需的最理想的阻力值；教练通过电子表反馈的爆发力数值和百分比可以更好的指导运动员爆发力训练，知道其发力水平和疲劳度。</p> <p>9、它有着单边和双边的选择，加上高速的功能，从而能创造出更佳的训练成绩。</p> <p>10、此器械可预先设定并调节腿部长度，能有效地激活和单独训练小腿肌肉。</p> <p>11、调节方式：按钮加减气压</p> <p>12、阻力范围：4-363 公斤。</p> <p>13、训练方式：单边和双边</p> <p>14、需设有大腿位置限定装置，更好的刺激小腿肌肉</p> <p>15、设备尺寸（长×宽×高）：约 121.9×76.20×134.6cm。</p>	
--	--	--	---	--

				16、设备重量：≥80 公斤。		
104	智能数字腿部训练系统	1	台	工业	<p>1、锻炼部位：股四头肌、腿后筋肌、臀大肌；采用壁厚不少于 3mm 的优质钢材；</p> <p>2、阻力系统：提供连续、恒定、可细微调整的气动阻力模式；阻力单位可在磅、公斤和牛顿之间转换；</p> <p>3、阻力调节：增减量为 1 磅且在训练过程中可实现阻力随意增减；</p> <p>4、配有实时反馈系统：包括显示阻力级别、次数、功率、最大爆发力数据；训练者与教练通过实时反馈系统了解训练者的训练程度、机体疲劳程度、爆发力水平等关键信息，并且可以对不同训练者数据进行对比，提高并培养训练者之间的竞争性</p> <p>5、器材有配套的软件系统，用户操作器材时，插入数据芯片采集训练数据，训练结束后将芯片中的数据传输到电脑系统上，对训练数据进行统计分析；（数据采集不仅限于芯片采集，可采用蓝牙或云端同步技术）</p> <p>6、芯片系统能显示如下数据：训练的次数、日期、时间、阻力、重复次数、使用的器材型号、高低爆发力值、高低力量值、高低速度值、爆发力峰值、功率等，根据这些数据进行图表分析，能分析出用户的身体薄弱环节；</p> <p>7、芯片系统具备两种查看及处理数据的方式，一是到专用的软件内查看训练数据，二是在默认的安装目录下自动生成数据文件，可对每个用户数据进行长期跟踪、对比；</p> <p>8、器材配有爆发力测试模块，可计算得到一个训练最大爆发力所需的最理想的阻力值；教练员通过定期指导运动员进行爆发力测试，更好的了解运动员体能发展水平，训练适应性等信息；也可通过电子表反馈的爆发力数值和百分比来指导运动员爆发力训练，知道其发力水</p>	240000.00 元/台

				<p>平和疲劳度。</p> <p>9、教练员可安全的指导运动员进行最大肌力测试。</p> <p>10、调节方式：按钮加减气压，运动员可方便的调节阻力，实现离心超负荷训练，助于减少损伤与促进康复；</p> <p>11、器材采用分动运动模式设计，可进行单腿推蹬或左右交替推蹬训练，改善运动员肢体平衡性。</p> <p>12、器材设有双腿推蹬模式，可结合不同项目需求进行力量与速度训练。</p> <p>13、阻力范围：0-540 公斤。</p> <p>14、设有 2 种训练模式：分动式和联动式。</p> <p>15、设有 10 个可调节角度，满足不同关节角度下的力量训练。</p> <p>16、设备尺寸（长×宽×高）：约 175cm×94cm×114cm</p> <p>17、设备重量：≥159 公斤</p>		
105	智能数字臀部训练系统	1	台	工业	<p>1、锻炼部位：臀部内收肌、内收肌、屈/伸肌采用壁厚不少于 3mm 的优质钢材；</p> <p>2、阻力系统：提供连续、恒定、可细微调整的气动阻力模式；阻力单位可在磅、公斤和牛顿之间转换</p> <p>3、阻力调节：增减量为 1 磅且在训练过程中可实现阻力随意增减；</p> <p>4、配有实时反馈系统：包括阻力级别、次数、功率、最大爆发力数据；通过实时反馈系统教练员与训练者可以清晰的观察左右侧肢体的发力情况，并根据需要进行调整。</p> <p>5、器材有配套的软件系统，用户操作器材时，插入数据芯片采集训练数据，训练结束后将芯片中的数据传输到电脑系统上，对训练数据进行统计分析；（数据采集不仅限于芯片采集，可采用蓝牙或云端同步技术）</p>	189800.00 元/台

				<p>6、芯片系统能显示如下数据：训练的次数、日期、时间、阻力、重复次数、使用的器材型号、高低爆发力值、高低力量值、高低速度值、爆发力峰值、功率等，根据这些数据进行图表分析，能分析出用户的身体薄弱环节；</p> <p>7、芯片系统具备两种查看及处理数据的方式，一是到专用的软件内查看训练数据，二是在默认的安装目录下自动生成数据文件，可对每个用户数据进行长期跟踪、对比；</p> <p>8、器材配有爆发力测试模块，可计算得到一个训练最大爆发力所需的最理想的阻力值；教练通过电子表反馈的爆发力数值和百分比可以更好的指导训练者爆发力训练，知道其发力水平和疲劳度。</p> <p>9、器材可进行站姿位置下髋关节内收、外展、前摆、后摆的爆发力训练，提高田径、足球等项目运动员跑动中摆腿的速度与力量。</p> <p>10、调节方式：按钮加减气压</p> <p>11、阻力范围：0-60 公斤。</p> <p>12、设有防滑脚踏板，且具有 10 个可调节高度，脚踏板防滑，且脚盘易于调节，能够满足不同身高用户的需要。</p> <p>13、需设有 4 个阻力调节按钮，方便训练中各个方向调节阻力。</p> <p>14、设备尺寸（长×宽×高）：约 101×127×172cm</p> <p>15、设备重量：≥98 公斤</p>		
106	智能数字大腿外侧训练系统	1	台	工业	<p>1、锻炼部位：臀部外展肌，采用壁厚不少于 3mm 的优质钢材；</p> <p>2、阻力系统：提供连续、恒定、可细微调整的气动阻力模式；阻力单位可在磅、公斤和牛顿之间转换</p> <p>3、阻力调节：增减量为 1 磅且在训练过程中可实现阻力随意增减；</p>	190000.00 元/台

				<p>4、配有实时反馈系统：包括显示阻力级别、次数、功率、最大爆发力数据；训练者与教练通过实时反馈系统了解训练者的训练程度、机体疲劳程度、爆发力水平等关键信息，并且可以对不同训练者数据进行对比，提高并培养训练者之间的竞争性</p> <p>5、器材有配套的软件系统，用户操作器材时，插入数据芯片采集训练数据，训练结束后将芯片中的数据传输到电脑系统上，对训练数据进行统计分析；可对训练者训练做长期监控，科学设计训练方案。（数据采集不仅限于芯片采集，可采用蓝牙或云端同步技术）</p> <p>6、芯片系统能显示如下数据：训练的次数、日期、时间、阻力、重复次数、使用的器材型号、高低爆发力值、高低力量值、高低速度值、爆发力峰值、功率等，根据这些数据进行图表分析，能分析出用户的身体薄弱环节；</p> <p>7、芯片系统具备两种查看及处理数据的方式，一是到专用的软件内查看训练数据，二是在默认的安装目录下自动生成数据文件，可对每个用户数据进行长期跟踪、对比；</p> <p>8、器材配有爆发力测试模块，可计算得到一个训练最大爆发力所需的最理想的阻力值；教练通过电子表反馈的爆发力数值和百分比可以更好的指导训练者爆发力训练，知道其发力水平和疲劳度。</p> <p>9、调节方式：按钮加减气压</p> <p>10、阻力范围：0-184 公斤。</p> <p>11、两种训练方式：单边和联动式，既支持单边外展训练，也支持双边训练，消除肢体的不平衡性。</p> <p>12、可进行外展速度力量训练，提高人体薄弱环节外展肌群，减少由于弱点造成运动中的损伤。</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>13、设有运动范围调节旋钮，满足不同灵活性，不同体型的运动员使用，提高不同关节角度的运动能力。</p> <p>14、可在具体关节角度下进行等长收缩训练，可作为提高专项性与康复训练的手段。</p> <p>15、设备尺寸（长×宽×高）：约 170×119×96cm。</p> <p>16、设备重量：≥92 公斤。</p>		
107	智能数字大腿内侧训练系统	1	台	工业	<p>1、锻炼部位：臀内收肌，采用壁厚不少于 3mm 的优质钢材；</p> <p>2、阻力系统：提供连续、恒定、可细微调整的气动阻力模式；阻力单位可在磅、公斤和牛顿之间转换</p> <p>3、阻力调节：增减量为 1 磅且在训练过程中可实现阻力随意增减；</p> <p>4、配有实时反馈系统：包括显示阻力级别、次数、功率、最大爆发力数据；训练者与教练通过实时反馈系统了解训练者的训练程度、机体疲劳程度、爆发力水平等关键信息，并且可以对不同训练者数据进行对比，提高并培养训练者之间的竞争性</p> <p>5、器材有配套的软件系统，用户操作器材时，插入数据芯片采集训练数据，训练结束后将芯片中的数据传输到电脑系统上，对训练数据进行统计分析；可对训练者训练做长期监控，科学设计训练方案。（数据采集不仅限于芯片采集，可采用蓝牙或云端同步技术）</p> <p>6、芯片系统能显示如下数据：训练的次数、日期、时间、阻力、重复次数、使用的器材型号、高低爆发力值、高低力量值、高低速度值、爆发力峰值、功率等，根据这些数据进行图表分析，能分析出用户的身体薄弱环节；</p> <p>7、芯片系统具备两种查看及处理数据的方式，一是到专用的软件内查看训练数据，二是在默</p>	200000.00 元/台

				<p>认的安装目录下自动生成数据文件，可对每个用户数据进行长期跟踪、对比；</p> <p>8、器材配有爆发力测试模块，可计算得到一个训练最大爆发力所需的最理想的阻力值；教练通过电子表反馈的爆发力数值和百分比可以更好的指导训练者爆发力训练，知道其发力水平和疲劳度。</p> <p>9、调节方式：按钮加减气压</p> <p>10、阻力范围：0-236 公斤。</p> <p>11、设有 3 把位式的起始位置调节装置。</p> <p>12、两种训练方式：单边和联动式，既支持单边内收训练，也支持双边训练，能消除双边运动不均的风险。</p> <p>13、可进行内收速度力量训练，增强人体薄弱环节内收肌群，减少由于弱点造成运动中的损伤。</p> <p>14、可在具体关节角度下进行等长收缩训练，可作为提高专项性与康复训练的手段。</p> <p>15、设备尺寸（长×宽×高）：约 170×157×96cm</p> <p>16、设备重量：≥149 公斤</p>		
108	智能数字腿部推蹬训练系统	1	台	工业	<p>1、锻炼部位：股四头肌、腿后筋肌、臀大肌；采用壁厚不少于 3mm 的优质钢材；</p> <p>2、阻力系统：提供连续、恒定、可细微调整的气动阻力模式；阻力单位可在磅、公斤和牛顿之间转换</p> <p>3、阻力调节：增减量为 1 磅且在训练过程中可实现阻力随意增减；</p> <p>4、配有实时反馈系统：包括显示阻力级别、次数、功率、最大爆发力数据；训练者与教练通过实时反馈系统了解训练者的训练程度、机体疲劳程度、爆发力水平等关键信息，并且可以对不同训练者数据进行对比，提高并培养训练者之间的竞争性</p>	180000.00 元/台

				<p>5、器材有配套的软件系统，用户操作器材时，插入数据芯片采集训练数据，训练结束后将芯片中的数据传输到电脑系统上，对训练数据进行统计分析；（数据采集不仅限于芯片采集，可采用蓝牙或云端同步技术）</p> <p>6、芯片系统能显示如下数据：训练的次数、日期、时间、阻力、重复次数、使用的器材型号、高低爆发力值、高低力量值、高低速度值、爆发力峰值、功率等，根据这些数据进行图表分析，能分析出用户的身体薄弱环节；</p> <p>7、芯片系统具备两种查看及处理数据的方式，一是到专用的软件内查看训练数据，二是在默认的安装目录下自动生成数据文件，可对每个用户数据进行长期跟踪、对比；</p> <p>8、器材配有爆发力测试模块，可计算得到一个训练最大爆发力所需的最理想的阻力值，提高训练效率。</p> <p>9、调节方式：按钮加减气压，训练者可方便的调节阻力，实现离心超负荷训练，用于增强制动、吸收力量、肌肉肌腱康复等多方面训练。</p> <p>10、腿部伸展机具备独特的单边运动功能，非常适合康复运动以及体育方面的特别训练。</p> <p>11、独特的气阻技术能够让使用者在锻炼时不受速度的限制，是理想的爆发力训练器材，这款器材还能够矫正双腿力量的不均衡。</p> <p>12、阻力范围：0-126 公斤</p> <p>13、训练方式：单边和双边训练。</p> <p>14、设备尺寸（长×宽×高）：约 114×114×109cm。</p> <p>15、设备重量：≥85 公斤。</p>		
109	智能数字腿部弯曲训练系统	1	台	工业	<p>1、锻炼部位：股四头肌，采用壁厚不少于 3mm 的优质钢材；</p> <p>2、阻力系统：提供连续、恒定、可细微调整的气动阻力模式；阻力单位可在磅、公斤和牛</p>	187000.00 元/台

			<p>顿之间转换。</p> <p>3、阻力调节：增减量为 1 磅且在训练过程中可实现阻力随意增减；</p> <p>4、配有实时反馈系统：包括显示阻力级别、次数、功率、最大爆发力数据；训练者与教练通过实时反馈系统了解训练者的训练程度、机体疲劳程度、爆发力水平等关键信息，并且可以对不同训练者数据进行对比，提高并培养训练者之间的竞争性</p> <p>5、器材有配套的软件系统，用户操作器材时，插入数据芯片采集训练数据，训练结束后将芯片中的数据传输到电脑系统上，对训练数据进行统计分析；（数据采集不仅限于芯片采集，可采用蓝牙或云端同步技术）</p> <p>6、芯片系统能显示如下数据：训练的次数、日期、时间、阻力、重复次数、使用的器材型号、高低爆发力值、高低力量值、高低速度值、爆发力峰值、功率等，根据这些数据进行图表分析，能分析出用户的身体薄弱环节；</p> <p>7、芯片系统具备两种查看及处理数据的方式，一是到专用的软件内查看训练数据，二是在默认的安装目录下自动生成数据文件，可对每个用户数据进行长期跟踪、对比；</p> <p>8、器材配有爆发力测试模块，可计算得到一个训练最大爆发力所需的最理想的阻力值，提高训练效率。</p> <p>9、调节方式：按钮加减气压，训练者可方便的调节阻力，实现离心超负荷训练，用于增强制动、吸收力量、肌肉肌腱康复等多方面训练。</p> <p>10、设计合理，上机、下机都很方便，能够帮助用户得到最好的训练效果，同时降低下背部受伤的风险。</p> <p>11、配置可调式坐垫，将大腿固定在一个舒适和稳定的位置，防止进行腘绳肌训练时拉伤骨</p>	
--	--	--	---	--

				<p>盆，从而几乎消除了^{在运动过程中受伤的风险。}</p> <p>12、运动限位器能帮助运动医师或者受伤运动员调整到一个合适的起始位置，停止的位置也可单独调节，能很好地帮助运动员安全地锻炼和恢复。</p> <p>13、独特的气阻技术能够让使用者在锻炼时不受速度的限制，是理想的爆发力训练器材，这款器材还能够矫正双腿力量的不均衡。</p> <p>14、阻力范围：0-125 公斤</p> <p>15、训练方式：双边训练。</p> <p>16、设备尺寸（长×宽×高）：约 140×114×106cm。</p> <p>17、设备重量：≥88 公斤。</p>		
110	智能数字卧式屈腿训练系统	1	台	工业	<p>1、锻炼部位：腓绳肌，采用壁厚不少于 3mm 的优质钢材；</p> <p>2、阻力系统：提供连续、恒定、可细微调整的气动阻力模式；阻力单位可在磅、公斤和牛顿之间转换</p> <p>3、阻力调节：增减量为 1 磅且在训练过程中可实现阻力随意增减；</p> <p>4、配有实时反馈系统：包括显示阻力级别、次数、功率、最大爆发力数据；训练者与教练通过实时反馈系统了解训练者的训练程度、机体疲劳程度、爆发力水平等关键信息，并且可以对不同训练者数据进行对比，提高并培养训练者之间的竞争性。</p> <p>5、器材有配套的软件系统，用户操作器材时，插入数据芯片采集训练数据，训练结束后将芯片中的数据传输到电脑系统上，对训练数据进行统计分析；可对训练者训练做长期监控，科学设计训练方案。（数据采集不仅限于芯片采集，可采用蓝牙或云端同步技术）</p> <p>6、芯片系统能显示如下数据：训练的^{次数、}</p>	179900.00 元/台

				<p>日期、时间、阻力、重复次数、使用的器材型号、高低爆发力值、高低力量值、高低速度值、爆发力峰值、功率等，根据这些数据进行图表分析，能分析出用户的身体薄弱环节；</p> <p>7、芯片系统具备两种查看及处理数据的方式，一是到专用的软件内查看训练数据，二是在默认的安装目录下自动生成数据文件，可对每个用户数据进行长期跟踪、对比；</p> <p>8、器材配有爆发力测试模块，可计算得到一个训练最大爆发力所需的最理想的阻力值，提高训练效率。通过电子表反馈的爆发力数值和百分比，教练可以更好的指导训练者爆发力训练，知道其发力水平和疲劳度。</p> <p>9、调节方式：按钮加减气压，手边式的阻力调节按钮可帮助训练者进行离心超负荷训练，助于减少腘绳肌损伤与促进康复。</p> <p>10、既支持单边屈腿训练，也支持双边训练，能消除双边运动不均的风险。</p> <p>11、可以进行双腿交替式训练，模拟人体正常运动情景，提高训练迁移性。</p> <p>12、阻力范围：5-109 公斤。</p> <p>13、训练方式：单边和双边训练</p> <p>14、设备尺寸（长×宽×高：约 175cm×85cm×83cm。</p> <p>15、设备重量约：69 公斤。</p>		
111	气体压缩智能 传送机	1	台	工业	<p>1、气阻器材配备设备，能很好地为气阻器材提供连续稳定的气压；</p> <p>2、润滑方式：无油，内置烘干机，无需排水，保持清新干燥的空气；</p> <p>3、负荷量不小于：18 台器材；</p> <p>4、电动控制调节气压，无需额外的气压表；</p> <p>5、压缩空气输送范围：不超过 100-120psig(6.89-8.27bar)；</p> <p>6、设备工作分贝额定值：不超过 72 分贝；</p>	81000.00 元 /台

					7、设备尺寸(长×宽×高):约40×125×70cm; 8、设备重量:约93kg; 9、设备电压:230V 50HZ。	
112	专业款软式药球	2	套	工业	1、颜色:黑色+灰色 2、重量:2kg、4kg、6kg、8kg、10kg、12kg (每套6个) 3、材质:PVC+橡胶颗粒 4、直径:35cm 5、配置:可搭配LP8101墙球辅助带使用	2520.00元/套
113	专业卷起滑板	2	套	工业	1、表面极为光滑,为上下肢训练提供不稳定环境。训练时底座非常稳固。 2、可训练爆发力、变向能力、平衡能力、敏捷性、速度、柔韧性与耐力。 3、长3m,可在2.1m至3m之间以30cm为单位调节长度。 4、设备清单:1个折叠底座、1个聚合体表面、2个缓冲挡、1双训练鞋套。	29800.00元/套
114	弹力药球	4	套	工业	1、颜色:黑色/蓝色 2、材料:天然橡胶 3、直径:(1-2kg)190mm、(3-5kg)230mm、(6-10kg)286mm 4、规格:1-10kg,1kg递增	2409.50元/套
115	悬吊训练带	5	套	工业	1、颜色:黑色+蓝色 2、材料:训练带部分(涤纶材料+尼龙材料),把手部分(ABS材料+TPR材料),安全扣采用合金钢材质,缝线:高强度丝光线,收纳袋:涤纶材料。 3、重量:1040g 4、织带宽度:3.8cm 5、调节长度范围:180-270cm 6、承重:约200kg 7、规格:1)主带宽度3.8cm,主带最大可延长45cm,2)把手长度133mm,中间最大直径32mm,3)悬挂带长度:88cm(不含钩子),宽	155.00元/套

					<p>度：3.8cm，4) 延长带长度：91cm 宽度：3.8cm，5) 门扣尺寸：8.5×12.5cm 织带长度：29cm 织带宽度 3.8cm，6) 安全扣：108×54mm， 线径 10mm ，7) 收纳袋尺寸：25×23cm。</p> <p>8、产品安全扣可以承受 13KN 的最大拉力。</p>	
116	球铃	2	套	工业	<p>1、材质：铸铁材质，中部铝质彩色标牌，要求表面覆精细膜砂，平滑干净。</p> <p>2、规格：4kg、8kg、12kg、16kg、20kg、24kg、28kg、32kg（每套 8 个）</p> <p>3、覆膜砂精细铸造壶体，表面平滑干净。把手与壶身一体成型，更美观，把手根部握感更舒适。弧形大铝标与壶身贴合，外观更大气，有质感。人体工程设计的把手，握感更佳。</p> <p>4、材料：铸铁手柄，直径：32mm(9-18LB)，37mm(26-62LB) ， 100mm(9-18LB) 114mm(26-62LB)</p>	5397.50 元/套
117	锤铃	2	套	工业	<p>1、颜色：黑色</p> <p>2、重量：4KG、6KG、8KG、10KG、12kg（每套 5 个）</p> <p>3、材质：铸铁</p>	2276.50 元/套
118	炮筒	2	套	工业	<p>1、颜色：黄色/紫色/绿色/蓝色/红色/黑色</p> <p>2、材料：热塑性橡胶材料</p> <p>3、重量范围：2-12kg</p> <p>4、尺寸：73.2×9.7cm（2kg）、107×13.6cm（4kg）、107×14.2cm(6/8kg)、107×15.5cm（10kg）、107×15.9cm（12kg）（每套 4 个）</p> <p>5、供货时产品提供在线保养说明和注意事项相关说明</p> <p>●6、提供具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告</p>	3692.50 元/套
119	炮台	3	套	工业	<p>1、颜色：黑色</p> <p>2、材料：钢材</p> <p>3、重量：约 18kg</p>	996.00 元/套

					<p>4、底座厚度：9.9mm</p> <p>5、炮筒直径：52mm</p> <p>6、可 360 度旋转，实现全方位的运动，完成核心和旋转训练。</p>	
120	超级训练带	5	套	工业	<p>1、颜色：绿色/紫色/蓝色/红色/黑色</p> <p>2、材料：纯天然乳胶</p> <p>3、乳胶尺寸：2080×4.5×13/22/32/45/64mm</p> <p>4、阻力级别：超轻 15-35lb，轻 25-65lb，中 35lb-85lb，重 50-125lb，超重 85-170lb。</p>	477.00 元/套
121	迷你弹力圈套装	5	套	工业	<p>1、颜色：绿色/蓝色/红色/黑色</p> <p>2、材料：100%纯天然乳胶</p> <p>3、尺寸：500×50mm</p> <p>4、阻力级别：L（10 磅）、M（20 磅）、H（30 磅）、XL（40 磅）。</p> <p>5、每套 4 个</p>	62.50 元/套
122	弹力带	5	套	工业	<p>1、颜色：黄色/绿色/红色/蓝色/黑色</p> <p>2、材料：TPE</p> <p>3、尺寸：2000×150×0.3/0.4/0.5/0.6/0.7mm</p> <p>4、阻力级别：超轻 5lb，轻 10lb，中 15lb，重 20lb，超重 25lb</p> <p>5、每套 5 个</p>	214.00 元/套
123	防爆核心健身训练球	10	套	工业	<p>1、颜色：紫色/蓝色/黑色</p> <p>2、材料：PVC</p> <p>3、重量：900/1050/1200g</p> <p>4、规格：55/65/75cm 各 1 个</p> <p>5、配件：2 个气塞+一个开启器</p> <p>6、最大承重：1000lb</p> <p>7、每套 3 个</p>	285.00 元/套
124	平衡半球	6	个	工业	<p>1、颜色：黑色+蓝色</p> <p>2、材质：球皮环保 PVC 材质，边框 ABS 材质，底盘 PP+玻纤+TPR 材质。</p> <p>3、重量：约 5.5kg</p> <p>4、尺寸：61.5×22cm</p> <p>5、规格：底部圆直径 63cm，底部要求粘贴 TPR</p>	375.00 元/个

					防滑皮，贴皮面积 50cm, 球皮最大可充气高度 22cm。	
125	平衡垫	6	个	工业	1、材质：环保 PVC 材料，PU 重量：1.5kg 2、规格：直径 33cm，高度 4.8cm，基本尺寸：49×39×5.5cm 3、产品需投保责任险。 4、供货时产品提供在线保养说明和注意事项相关说明 5、供货时产品提供在线训练指导视频 6、质保期：12 个月	190.00 元/ 个
126	按摩球	6	个	工业	1、颜色：黑色 2、材料：聚氨酯 3、直径：12.5cm 4、产品重量：约 238g，硬度：邵氏 70°	67.00 元/个
127	雪橇车	2	个	工业	1、颜色：面黑色细磨砂+黑色软塑料（超高分子量聚乙烯）+电镀铃片立柱+黑色背带 2、材料：钢材+超高分子量聚乙烯+涤纶织带 3、重量：约 35kg 4、尺寸：约 110×67×70-107cm	2400.00 元/ 个
128	绳梯	6	根	工业	1、颜色：黄色 2、材质：PVC+编织绳 3、尺寸：2.5m 4、投标产品符合 SGS 产品检测认证证书	108.33 元/ 根
129	专业四层软跳箱	2	套	工业	1、颜色：黑色+蓝色 2、材料：木箱+EVA+PVC 3、尺寸：90×75×15/30/45/60cm 4、重量：15.5/22/32/36.5kg 5、每套 4 个	4716.67 元/ 套
130	可调栏杆	2	套	工业	» 优质工程塑料材质优质高强度工程塑料材质，有韧性，不易断裂，非常耐用，高抗拉强度，反复使用不易变形» 轻巧便于携带一套重 2kg，轻巧便于携带» 高度可调节可以通过旋转支架调节可调节高度障碍栏的高度（20-30cm），适应不同的训练需求» 保护地	255.00 元/ 套

					面和其他设备产品两端头部配有蓝色软塑料覆盖，有效保护产品、地面以及其他周围产品。	
131	标志桶	2	套	工业	<p>1、» 高强度塑料材质柔软的高强度塑料材质制成，结实耐磨，踩踏时不会断裂，不易变形，可长久使用» 轻巧便于携带一套重 340g，轻巧便于携带» 更稳定底座宽 21cm，可实现更好的平衡和稳定，在训练过程中不易移动和摔倒» 多孔设计产品上端设有两个高度的空洞，可以搭配横杆来组成障碍栏，组成后高度分别为 7.5cm/14.5cm/24.5cm，可以使训练方式达到多元化</p> <p>2、规格：一套为 8 只，白色黄色各 4 只</p>	95.00 元/套
132	布套甩绳	2	根	工业	<p>1、材质：内部绳体 16 股高强度涤纶编织，把手处配置固定钢圈以及 PE 热缩管，收紧皮圈和堵头需硅胶材质，外层保护套高强度 PVC 夹网布。</p> <p>2、规格：要求绳体保护套中部配有单独耐磨保护套，保护套尺寸为 36.5×18.5cm，保护套配有 5cm 粘扣带。</p> <p>3、产品特点：特殊把手结构，内配置固定钢圈，防绳体与护套脱落，外套磨砂面 PE 热缩管，结实耐用，防滑性强。</p> <p>4、产品需投保产品责任险</p> <p>5、供货时产品提供在线保养说明和注意事项相关说明</p> <p>6、质保期：12 个月</p>	595.00 元/根
133	TPE 挂孔瑜伽垫	10	个	工业	<p>1、颜色：黑色</p> <p>2、材料：TPE</p> <p>3、重量：约 1220g</p> <p>4、尺寸：约 183×61×1cm</p>	120.00 元/个
134	训练垫挂钩	2	个	工业	<p>1、颜色：黑色</p> <p>2、材料：钢</p> <p>3、尺寸：69.5×26×6cm</p> <p>4、重量：约 1.8kg</p>	85.00 元/个

135	双重 L 型桥架	1	个	工业	<p>1、采用 Q235 优质钢材，模块化的配置和未来的可扩展性。</p> <p>2、可互换更换置物模块</p> <p>3、长宽高不小于 5050×2922×2476mm</p>	21900.00 元 /个
136	肋木架	2	台	工业	<p>1、材质：曲柳木；</p> <p>2、尺寸：2450×1000×450mm；</p> <p>3、最大承载：≥120kg。</p>	3600.00 元/ 台
137	固定式腿部训练机	2	台	工业	<p>1、管材规格：主体框架管材采用≥3mm 厚度的 Φ100 圆形钢管和 50×100 椭圆形钢管；</p> <p>2、导杆：Φ30mm 钢制实心导杆；</p> <p>3、配重：Φ50 杠铃片自由搭配；</p> <p>4、不锈钢件：所有标准件、螺栓、均使用不锈钢材料制作；</p> <p>5、调节方式：11 档挂钩调节，带有限位装置，</p> <p>6、功能：可做深蹲、硬拉等诸多动作；</p> <p>7、运动轨迹：固定式运动；</p> <p>8、占地面积：2130×1275×2150mm；</p> <p>9、器材重量：约 188kg。</p>	24580.00 元 /台
138	靠墙飞鸟	2	套	工业	<p>1、产品尺寸：1540×1200×2420mm</p> <p>2、标准配重：2×80kg</p> <p>3、最大训练重量：2×100kg</p> <p>4、最大人体质量：200kg</p> <p>5、主架管：50×120×3mm 平椭圆管</p> <p>6、牵引方式：钢丝绳+铝制滑轮</p> <p>7、导杆：实芯精磨导杆</p>	39800.00 元 /套
139	腰部推蹬训练器	2	台	工业	<p>1、管材规格：主体框架立柱和贴地架采用不小于：50mm×100mm×3mm 高强度钢管管材。</p> <p>2、配重部分：配重管或不小于(Φ48mm×3mm) 不锈钢管；</p> <p>3、调节方式：圆垫采用多角度调节；</p> <p>4、运动轨迹：分动式运动轨迹，可做单臂训练；</p> <p>5、脚踏部分：脚踏板表面采用多重粉末喷涂烤漆工艺；</p>	31800.00 元 /台

					<p>6、占地面积：1572mm×1207mm×797mm；</p> <p>7、器材重量：约 110kg；</p> <p>8、单边最大配重重量：约 150kg。</p>	
140	深蹲训练器	2	台	工业	<p>1、管材规格：主体框架管材采用不小于 50mm×80mm×3mm 高强度钢管管材。</p> <p>2、贴地部分：采用橡胶脚套，确保了器材的稳定性并可有效的防止磨损地板；</p> <p>3、占地面积：约 2011mm×1287mm×1461mm；</p> <p>4、器材重量：约 190kg。</p> <p>5、设有不少于四位外挂杠铃片位置</p> <p>6、整机须符合 GB17498.1-2008 及 GB17498.2-2008 标准之要求。</p>	23730.00 元/台
141	可调式训练凳	6	台	工业	<p>1、管材规格：主体框架采用不小于：50mm×76mm×2.5mm 高强度管材与厚度 90mm×40mm×3mm 高强度钢管管材组合。</p> <p>2、不锈钢件：所有标准件、轴类件均使用不锈钢材料制作；</p> <p>3、调节部分：座靠垫 5 挡调节(-16° /5° /25° /45° /65°)；</p> <p>4、贴地部分：采用橡胶脚套，确保了器材的稳定性并可有效的防止磨损地板；</p> <p>5、辅助训练：可与多款设备配合使用，辅助完成多种训练功能；</p> <p>6、占地面积：约 1340mm×430mm×1000mm；</p> <p>7、器材重量：约 22kg。</p> <p>8、整机须符合 GB17498.1-2008 及 GB17498.4-2008 标准之要求。</p>	4950.00 元/台
142	提膝训练器	2	台	工业	<p>1、管材规格：主体框架采用不小于：φ 76mm×2.5mm 高强度管材与 100mm×50mm×3mm 高强度钢管管材组合。</p> <p>2、不锈钢件：所有标准件、轴类件均使用不锈钢材料制作；</p> <p>3、贴地部分：采用橡胶脚套，确保了器材的稳定性并可有效的防止磨损地板；</p>	7536.00 元/台

					<p>4、把手：把手套采用高强度 TPR 材料，与基材结合紧密，无相对转动，把手套顶端采用铝合金件固定；</p> <p>5、配备防滑起始踏板，方便不同身高的使用者；</p> <p>6、多角度把手可进行双杠、提膝等多种训练模式；</p> <p>7、占地面积：约 848×1190×1760mm；</p> <p>8、器材重量：约 85kg。</p>	
143	可调式腹肌训练凳	2	台	工业	<p>1、管材规格：主体框架采用不小于 $\phi 76\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ 高强度管材与 $50\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}$ 高强度钢管管材组合。</p> <p>2、不锈钢件：所有标准件、轴类件均使用不锈钢材料制作；</p> <p>3、贴地部分：采用橡胶脚套，确保了器材的稳定性并可有效的防止磨损地板；</p> <p>4、调节部分：调节滑动部分采用电镀调节管，调节快捷顺畅，腿垫位置 8 档调节，靠垫角度 6 档调节；</p> <p>5、把手：把手套采用高强度 TPR 材料，与基材结合紧密，无相对转动，把手套顶端采用铝合金件固定；</p> <p>6、配备辅助把手，方便使用者上下器材；</p> <p>7、占地面积：约 $1565\text{mm} \times 717\text{mm} \times 983\text{mm}$；</p> <p>8、器材重量：约 51kg。</p> <p>9、整机符合 GB17498.1-2008 及 GB17498.4-2008 标准之要求。</p>	7391.00 元/台
144	重型罗马椅	2	台	工业	<p>1、主体框架采用不小于 $\phi 38 \times 2.5\text{mm}$ 高强度管材与不小于 $50\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}$、$50\text{mm} \times 70\text{mm} \times 3\text{mm}$ 高强度钢管管材组合。</p> <p>2、贴地部分：采用橡胶脚套，确保了器材的稳定性并可有效的防止磨损地板；</p> <p>3、腿垫设计：双腿垫设计最大限度的提高了用户的舒适度和安全性；</p>	8500.00 元/台

				<p>4、调节部分：沿 50mm 方形镀铬导杆的 29 个定位孔，可进行 29 个位置的调节，脚部固定位置可上下 8 档调节，腰部固定位置可上下 7 档调节，适合更多的锻炼者使用；</p> <p>5、把手：把手套采用高强度 TPR 材料，与基材结合紧密，无相对转动；</p> <p>6、配备大型防滑脚踏板，可提高训练过程中的稳定性；</p> <p>7、配备辅助把手，方便使用者上下器材；</p> <p>8、占地面积：1750mm×756mm×1530mm；</p> <p>9、器材重量：约 78.75kg。</p> <p>10、整机须符合 GB17498.1-2008 及 GB17498.2-2008 中 S 类要求。</p>		
145	倒式腿部推蹬器	2	台	工业	<p>1、管材规格：主体框架管材采用不小于 50mm×100mm×3mm 高强度钢管管材；</p> <p>2、不锈钢件：所有标准件、轴类件均使用不锈钢材料制作；</p> <p>3、贴地部分：采用橡胶脚套，确保了器材的稳定性并可有效的防止磨损地板；</p> <p>4、把手：把手套采用高强度 TPR 材料，与基材结合紧密，无相对转动，把手套顶端采用铝合金件固定；</p> <p>5、脚蹬板材质：采用 3mm 钢板，采用颗粒喷涂防滑工艺；</p> <p>6、辅助把手：配有辅助使用者起身的把手；</p> <p>7、安全挡架：器材两侧配有安全限位柱，限位柱控制把手伸手可触；</p> <p>8、运动轨迹：45° 斜倒蹬，采用实心导轨和原装进口直线轴承；</p> <p>9、调节部分：座垫位置配有训练辅助把手，背靠垫角度可调；</p> <p>10、杠铃片架：配有双重杠铃杆，可增加一倍杠铃片；</p> <p>11、占地面积：2141mm×1616mm×1408mm；</p>	25158.00 元 /台

					12、器材重量：约 195kg； 13、最大承重：约 600kg。 14、整机须符合 GB17498.1-2008 及 GB17498.2-2008 标准之要求。	
146	双层哑铃架	2	台	工业	1、管材规格：主体框架管材采用不小于 $\phi 95\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ 高强度管管材与不小于 $50\text{mm} \times 100\text{mm} \times 3\text{mm}$ 高强度钢管管材组合； 2、烤漆工艺：浸泡式前处理工艺，全表面磷化膜，静电粉末喷涂； 3、贴地部分：采用橡胶脚套，确保了器材的稳定性并可有效的防止磨损地板； 4、可存放十副哑铃； 5、哑铃放置托盘材质：塑料； 6、占地面积：约 $2280\text{mm} \times 645\text{mm} \times 800\text{mm}$ ； 7、器材重量：约 62kg。 8、整机须符合 GB17498.1-2008 及 GB17498.4-2008 标准之要求。	8810.00 元/ 台
147	彩色橡胶训练杠铃片	3	套	工业	1、材质：全新天然胶+镀铬钢圈 2、5kg/10kg/15kg/20kg/25kg 3、颜色：红色或蓝色或黄色或绿色或白色	2725.00 元/ 套
148	卧拉训练器	2	台	工业	1、管材规格：主体框架采用 $\geq 75\text{mm} \times 75\text{mm} \times 2\text{mm}$ 高强度方管管材， $\geq 95\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ 高强度圆管管材以及 $\geq 120\text{mm} \times 60\text{mm} \times 3\text{mm}$ 、 $75\text{mm} \times 50\text{mm} \times 3\text{mm}$ 高强度矩形管材组合； 2、不锈钢件：所有标准件、轴类件均使用不锈钢材料制作； 3、贴地部分：采用橡胶脚套，确保了器材的稳定性并可有效的防止磨损地板； 4、调节部分：训练的起始位置采用拉拔旋钮式调节结构，具有 4 档可调节范围； 5、占地面积：约 $1845\text{mm} \times 913\text{mm} \times 1239\text{mm}$ ； 6、器材重量：约 130kg。	12158.00 元 /台
149	运动员竞技杠铃杆（男子）	6	根	工业	1、材质：合金钢制成 (42CRMO)，表面镀硬铬，产品要求不易生锈。	1450.00 元/ 根

					<p>2、规格：长度 2 米 2，杆子直径 28mm，法兰内杆长度 131cm,可放置铃片长度 40cm,奥杆自重 20KG，承重 3000 磅，两端配置弹簧卡扣，颜色要求黑色+银色</p> <p>3、产品特点：8 个滚针轴承，铜套 2 个，缓解杆子振动时的响声，不易生锈，男用杠铃杆，训练专用。</p> <p>4、产品通过弯曲变形试验检测（将奥杆两侧固定情况下，在二个抓举位置均匀施加不小于 900 公斤的拉力下，持续时间不小于 3 分钟，卸去负荷后，杆子的弯曲程度不超过 0.11mm）</p>	
150	女士举重竞技杠铃杆	6	根	工业	<p>1、材质：弹簧钢制，表面镀硬铬，产品要求不易生锈，自重 15KG。</p> <p>2、规格：承重：1500LB 抗拉强度：170k PSI 长度 2 米 01，杆子直径 25mm，法兰内杆长度 131cm,可放置铃片长度 32cm,，承重 1500 磅，两端配置弹簧卡扣，颜色要求黑色+银色。</p> <p>3、产品特点：配备有 4 个滚针轴承，铜套 2 个，杆子使用振动时的响声微小。</p>	1225.00 元/根
151	六边形杠铃杆	4	根	工业	<p>1、材质：≥ 3mm 壁厚钢管</p> <p>2、长度：2.25 米</p> <p>3、重量约：23kg</p> <p>4、手把直径：28mm</p> <p>5、两端套筒直径：50mm，配套大孔铃片</p>	1500.00 元/根
152	安全深蹲举重杆	4	根	工业	<p>1、材料：弹簧钢，长度 220cm，握柄直径 28mm，重量 21.5kg，重量公差为+/- 1%</p> <p>2、配备泡沫保护装备肩部和颈部位置有一体泡棉保护装备</p>	2400.00 元/根
153	分腿蹲	6	根	工业	<p>1、材质：≥3mm 壁厚钢管，中间横杆配备海棉保护套。</p> <p>2、长×宽×高：不小于 60×50×60cm</p> <p>3、重量约：20kg</p>	2400.00 元/根
154	功能性训练杆	4	根	工业	<p>1、材料采用 Q235 钢材料，长度 150cm，握柄直径 28mm，</p>	4390.00 元/根

					2、耐腐蚀不易生锈中间主体黑色喷涂	
155	12边聚氨酯哑铃 2-40kg	2	套	工业	1、材质：由合金钢手柄制成，完全压入每个实心钢头，然后焊接在外侧，以达到最大强度，避免损坏和二次维修。 2、12mm厚聚氨酯包裹层，聚氨酯材料光泽质感强，2kg-40kg有效保护哑铃内芯、地面以及其他周围产品。 3、2-20kg，每支间隔2kg，每套二十支。	9520.00元/套
156	三重存储架	1	套	工业	1、采用3mm优质碳钢，黑磨砂表面处理，模块化的配置和未来的可扩展性 2、可以放置哑铃、壶铃、铃片、墙球、药球、沙球、乳胶圈、跳绳、甩绳、奥杆、炮筒、瑜伽垫等 3、长宽高不小于2400×40×1500cm	18400.00元/套
157	全钢竞技壶铃	2	套	工业	1、颜色：黑蓝 2、材料：钢 3、手柄直径：33mm 4、产品尺寸：直径21cm，高28cm 规格：4kg、6kg、8kg、10kg、12kg、16kg、20kg、24kg、28kg、32kg 手柄表面处理：硬铬 质保期：12个月	6800.00元/套
四、球类器材						
序号	标的的名称	数量	单位	所属行业	技术要求	单项预算(元)
158	电动液压篮球架	6	副	工业	1、微电脑控制，全自动升降 ●2、产品通过国际篮联FIBA认证 3、配高强度安全玻璃篮板 4、篮架二十四秒、防护套另配 5、适合最小场地尺寸34.7m 6、产品技术规格：篮架伸臂为2.55m，篮圈上沿离地面高3.05m，球架底座尺寸：长×宽×前高×后高=1.95×1.1×0.67×0.4(m)。	87040.00元/副

159	计时，二十四秒显示器	3	套	工业	<p>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、复位，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。</p> <p>2、显示进攻时间，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。</p> <p>3、比赛时间暂停时，进攻时间也自动停止，比赛继续时则进攻时间也自行启动。进攻时间违例时，比赛时间继续计时。</p> <p>4、系统设有 10 分钟、5 分钟、2 分钟、1 分钟计时快捷键，14 秒进攻时间快捷键。</p> <p>5、本计时可使比赛时间和进攻时间能与计算机和电视转播同步。</p> <p>6、发光管:中 5mm 高亮度白发红、白发绿发光管</p> <p>7、电压:220V±10%</p> <p>8、功率:600W</p> <p>9、此设备必须安全接地。</p> <p>10、显示屏尺寸:75×75×54cm</p>	36672.00 元/套
160	二十四秒专用线	3	套	工业	<p>1、长度: 35m</p> <p>2、具备导电性和耐腐蚀性及较高的耐久性和抗磨损能力</p> <p>3、显示器配备必要的连接线，确保比赛计时功能的正常运作。</p>	1440.00 元 /套
161	电子记分牌	3	套	工业	<p>1、尺寸: 长 1800mm×高 950mm×厚 75mm</p> <p>2、材料: 铝合金喷塑</p> <p>3、颜色: 黑色哑光或白色</p> <p>4、包装: 木箱</p> <p>5、重量: 约 40kg</p> <p>6、电源: AC~220V±5%</p>	8000.00 元 /套
162	组合式球类推车	6	个	工业	<p>1、可放置篮球 20 只，整体可折叠，底部设有走轮。</p> <p>2、推车外形基本尺寸（长×宽×高）：950×</p>	732.00 元/ 个

					800×800 (mm)。 3、推车主要采用 $\phi 22 \times 1.5$ (mm) 圆管在专用弯管机上弯曲成形后拼焊而成，推车整体可折叠，存放时可减少空间。 4、推车支脚底部配备滚轮，移动方便。	
163	篮球	20	个	工业	1、男子 7 号、女子 6 号 2、牛皮 3、产品符合 FIBA 认证	1183.50 元 /个
164	篮球示教板	4	块	工业	1、尺寸：1.2×0.9m 2、复合玻璃钢板四周铝合金包边，配备磁性珠。 3、配备 5 枚红色、5 枚兰色、2 枚黑(黄)色棋子	998.00 元/ 块
165	配重式排球柱	2	副	工业	附裁判椅(含网)无需钢丝绳 1、排球柱由内外立柱，高度调节销和紧线机构组成。 2、排球柱外立柱选用 $\phi 89 \times 3.75$ (mm) 优质焊管，内立柱选用 $\phi 70$ (mm) 异型管材制作，通过高度调节销使内立柱上下移动，实现网高调节高度：2.15m、2.24m、2.35m、2.43m。 3、二外立柱中，一立柱上置有网钩，另一立柱上置有棘爪紧线锁紧机构，通过调节锁紧手柄，调节钢丝绳的松紧，实现网的高度要求。 4、排球柱外立柱底部设有 40 mm 厚特制缓冲垫，与预埋件相配时起缓冲作用，能有效延长预埋件及立柱的使用寿命，立柱上部设有特制封套，能防止高度调节时内立柱外管与外立柱内管摩擦而引起漆膜脱落，从而影响整体美观。 5、排球柱底座设有拉手，方便提起球柱底座，以便移动。	10879.00 元/副
166	高档排球网	2	条	工业	1、排球网规格：长 9500mm, 高 1000mm。 2、排球网为黑色，网眼为正方形：100×100mm (± 5)，网线直径为 $\phi 4 - \phi 5$ mm。 3、排球网的上下两边全长缝有双层白色 PVC	481.67 元/ 条

					布包边，上包边宽为 70mm，下包边宽为 50mm，上下包边两端均铆接有橡胶块，橡胶块上设有圆孔，用于铆接气眼，便于穿拉网绳。 4、排球网的两端需采用一根 6mm 白色涤纶绳和三根 3mm 黑色网绳线缠绕交织制成，上面系双根 2 米长白色空扁绳，便于整个网片展开张紧后保持网片的整齐美观。 5、排球网的上下两边均配有拉绳，绳长 14.4 米，两端套热塑管，防止绳头松散。	
167	排球标志杆	2	副	工业	1、规格：直径 ϕ 10mm，长 1800mm。 2、材质：玻璃钢。 3、颜色：标志杆高出球网 80cm，高出部分每 10cm 涂有明显对比的红白相间色。	95.00 元/ 副
168	排球网标志带	2	副	工业	1、规格：长 1000mm，宽 50mm。 2、材质：白色 PVC 布。	85.00 元/ 副
169	排球记分器	2	套	工业	1、手推式记分盒 2、外形尺寸（长×宽×高）：约 1385×575×1630mm 3、组成结构：记分器主要由下支架、上支架、队名牌框、队名牌和记分牌组成。下支架由 25×25（mm）的方管与 ϕ 32×2（mm）焊管拼焊而成，上支架由 25×25（mm）的方管和 40×25（mm）的方管拼焊而成。 4、材质：队名牌框采用铝合金型材制作，记分牌采用 PVC 板制作	1535.50 元 /套
170	比赛用球（含气针）	10	个	工业	1、规格：5 号球 2、球体构造：由 8 块皮缝合而成。 2、材质：外层是由聚氨酯泡沫塑料构成， 3、内层则是由柔软微纤材料制成的机织织物， 4、产品符合 FIVB 认证	712.50 元/ 个
171	排球红黄牌	6	套	工业	1、尺寸：0.15×0.1m 2、颜色：红色、黄色有机玻璃各一块，配插袋	286.33 元/ 套
172	边线裁判旗	12	面	工业	1、颜色：红色	64.00 元/

					2、每片场地 4 面, 旗面规格 0.4×0.4m	面
173	羽毛球场 PVC 地胶	2	张	工业	<p>1、规格：15m×7.2m×0.5cm，水晶沙纹 绿色</p> <p>2、产品厚度：5.0mm</p> <p>3、拉伸强度≥1.5MPa</p> <p>4、加热尺寸变化率（纵向，横向）≤0.4%</p> <p>5、耐磨性 T 级，体积损失≤2.0mm³</p> <p>6、焊接强度，平均值≥500N/50mm；最小值≥400N/50mm</p> <p>7、防滑性(湿法)≥0.6</p> <p>8、阻燃性：I 级</p> <p>9、可溶性重金属铅含量≤20mg/m²</p> <p>10、可溶性重金属镉含量≤20mg/m²</p> <p>11、灰分含量≤0.2%</p> <p>▲12、为保证产品环保性，投标人须在投标文件中提供产品的 ISO16000 标准的甲苯、乙苯释放量未检出的检测报告复印件</p> <p>▲13、为保证产品防滑稳定、安全环保，投标人须在投标文件中需提供产品的耐酸耐碱老化后，依据 GB36246-2018 标准检测：抗滑值 80-110，可溶性铅≤50mg/kg，可溶性镉≤10mg/kg，可溶性汞≤2mg/kg。</p> <p>▲14、为保证产品质量稳定性，投标人须在投标文件中提供产品依据 GB/T1842-2008 标准的耐环境应力开裂破裂率 0%的检测报告复印件</p> <p>▲15、为保证产品面层质量和耐污性，投标人须在投标文件中提供产品模拟地胶产品日常使用环境下的老化测试：耐人工气候（透过玻璃）老化，老化前后抗滑值(20℃)/BPN 80-110(干测)，依据 GB/T11982.1-2015 标准耐污染性 0 级的检测报告复印件。</p>	24186.75 元/张
174	PVC 专用收卷器	2	根	工业	<p>1、材质：PPR 管材</p> <p>2、规格：长度 720cm /直径 16cm /壁厚 10mm（卡扣式两根组装）</p>	1921.00 元 /根

					<p>3、颜色：绿色</p> <p>4、辅助收卷设计，确保收卷整齐、地胶免褶皱免损坏。</p>	
175	地胶收卷移动车	1	对	工业	<p>1、规格：70.6cm（长）×49cm（宽）×102cm（高）</p> <p>2、每组数量：一对（2辆）</p> <p>3、承载重量（每组）：≤500kg</p> <p>4、运载规格：卷材直径≤45cm（发泡类卷材厚度≤5.0mm）</p> <p>5、颜色：黄色</p>	6505.00元 /对
176	移动式羽毛球柱	12	副	工业	<p>比赛型，带走轮（含网）</p> <p>1、移动式羽毛球柱由底座、立柱、锁绳装置和高度微调装置组成。</p> <p>2、羽毛球底座采用铸件，底部配有防滑、防震垫，增强底座的稳定性。羽毛球柱底座装有PU滚轮，移动方便且不损伤地板。</p> <p>3、羽毛球柱立柱选用Φ40×5mm优质无缝管制作，一根立柱上置有系绳柱，系网方便，另一根立柱外侧置有锁绳装置，该装置锁紧可靠，不会产生卡滞或自动反松现象。</p> <p>4、立柱顶部设有高度微调装置，通过手动微调即可实现网的高度要求：1550mm。</p> <p>5、球网被拉紧时，网柱能稳固地与地面保持垂直，立柱轴线对水平面的垂直公差≤1/500，且网柱各部位均不侵入场地内边线的垂直线内。</p> <p>6、产品通过 NSCC 国体认证</p> <p>●7、产品通过 BWF 羽联认证</p>	3730.00元 /副
177	羽毛球裁判椅	12	张	工业	<p>1、底座带走轮。</p> <p>2、尺寸（长×宽×高×椅面高）：1000×800×1850×1530（mm）。</p> <p>3、羽毛球裁判椅主要由支架、写字板和座椅三大部分组成。写字板为胶合板，采用铰链与支架连接，可灵活翻转。</p>	5040.00元 /张

					<p>4、裁判椅底座、支架均采用 50×30×2（mm）、40×25×2（mm）、25×25×2（mm）优质方管拼焊而成。</p> <p>5、裁判椅座椅采用中空吹塑椅，通过螺栓等紧固件与支架连接，可常年保持不褪色。</p> <p>6、裁判椅底座配有走轮，移动方便，底座支架架套有脚套，可保护体育场馆地板。</p>	
178	羽毛球赛记分牌	12	套	工业	<p>1、底座带走轮。</p> <p>2、羽毛球赛记分牌为立式记分器，主要由底座、立柱和记分牌组成，外形尺寸（宽×高）：600×2000（mm）。</p> <p>3、记分牌立柱采用 $\phi 30 \times 1.5$（mm）圆管制作，记分牌挂杠采用采用 $\phi 14 \times 2.5$（mm）无缝管制作。</p> <p>4、记分牌为手动翻分式，号码牌和队名牌采用 PVC 板制作，队名板和冠名板均采用 1.2mm 铁板折边制成，指向标为红色，采用 2mm 铁板制作。</p>	1182.00 元/套
179	羽毛球网高丈量尺	2	根	工业	<p>1、材质：铝合金</p> <p>2、高度为 1640mm。</p>	216.00 元/根
180	贮球箱	12	个	工业	<p>尺寸：0.5×0.5×0.5m</p> <p>材质：纤维/金属/木质</p>	1728.00 元/个
181	移动式网球柱	2	副	工业	<p>1、材质：采用特制 80×80 铝合金型材（含网及钢丝绳）。</p> <p>2、可调节高度：立柱内置有系绳钩和蜗轮蜗杆紧线机构装置，通过手柄转动，可以轻松调节网的高度，满足不同使用需求。</p> <p>3、可调节高度：立柱内置有系绳钩和蜗轮蜗杆紧线机构装置，通过手柄转动，可以轻松调节网的高度，满足不同使用需求。</p> <p>4、表面处理：立柱表面进行喷塑处理，底座经喷漆处理，且能够抵抗户外环境的侵蚀。</p> <p>5、移动便利性：底座装有 PU 滚轮，使得网球柱可以轻松移动到不同的场地，非常适合需要</p>	14112.00 元/副

					频繁更换场地的使用场景。	
182	豪华型网球裁判椅	2	张	工业	<p>1、规格(长×宽×高×椅面高):约760×1420×3415×2145(mm)</p> <p>2、裁判椅框架采用不低于70×30×2(mm)铝平椭圆管方管和不低于38×25×2(mm)铝管制作、支架上部设有搁手板</p> <p>3、顶棚采用不低于30×30×2(mm)铝管制作涂层厚度70—80um,铅笔硬度达3H+或以上。</p> <p>4、具备耐酸碱、耐湿热、抗老化等优点</p> <p>5、材质:铝合金</p>	5472.00元/张
183	网球赛记分牌	2	套	工业	手推式记分盒、带走轮,采用手推式数码计分,方便产品设计实用,可移动,收存方便,产品表面处理采用静电喷塑。	6467.50元/套
184	豪华型网球推车	2	台	工业	<p>1、材质:铝合金或不锈钢。</p> <p>2、折叠与便携性:具备折叠功能,便于携带和存储。折叠后的体积相对较小,方便在不同场地之间移动。</p>	1704.00元/台
185	网球网高丈量尺	1	根	工业	<p>1、材质:铝合金</p> <p>2、长度:1550/1524mm</p>	153.00元/根
186	网球场清洁器	2	个	工业	<p>1、主支架采用全铝合金材质;加厚耐磨型EVA推水胶条;永不生锈;重量轻,强度大;使用轻便,拆装方便,耐用</p> <p>2、整体规格:约长1500×宽860×高920mm;</p> <p>3、扶手采用φ32×1.5铝合金圆管;</p> <p>4、胶条规格:约长1500×宽100×厚12mm;</p> <p>5、重量:约5kg;</p>	1198.00元/个
187	乒乓球台	12	副	工业	<p>1、台长2740mm</p> <p>2、台宽1525mm</p> <p>3、台高760mm</p> <p>4、弹性230-260mm</p> <p>5、弹性均匀度≤5mm</p> <p>6、球台稳定性<10</p> <p>7、台面光泽度≤8</p> <p>8、内置LED灯光,LED赛事款采用锂电池,</p>	17600.00元/副

					LED 款为直流电源；内赠高档网架一副，高档球拍一只，三星乒乓球 2 盒，蓝台面，黑台面可选。	
188	乒乓球挡板	111	块	工业	弹力布材料具有更好的平整度，挡板连接后能保持更出色的直线度，确保球场更高品质和美感。框架结构采用连接件技术，具有更坚实的强度和耐用性。 出厂为拆装式，运输体积仅为整装式的 1/3，可自行组装。	228.00 元/块
189	盒式翻分器	12	只	工业	1、样式：折叠式 2、材料：工程塑料外壳，特质纸板芯页 3、重量：约 900g 4、尺寸：388×190×200（mm）	215.00 元/只
190	电子暂停牌	12	套	工业	1、专业裁判器材，用于乒乓球赛事中时间暂停，可设置 1 分钟和 5 分钟时长。时间结束后自动鸣叫，提醒运动员和裁判员继续比赛，世乒赛等重大赛事使用。 2、装箱重量：约 4.2kg 3、装箱尺寸：300×240×380（mm）	1880.00 元/套
191	乒乓量网尺（铁质）	4	片	工业	1、材质：铁质 2、测量胶皮的厚度和测量球网的高度	22.50 元/片

五、游泳馆综合训练器材

序号	标的的名称	数量	单位	所属行业	技术要求	单项预算（元）
192	有氧综合训练机	4	台	工业	1、屏幕尺寸：不小于 23.6 寸触摸屏，内置无线上网模块，可浏览网页，内置视频和音乐播放器，可播放视频、音乐及网络电视。跑步机超过三分钟无人使用自动进入节能息屏状态。运动数据反馈功能、运动定制、视频教学。内置蓝牙模块，可通过蓝牙链接心率臂带设置心率跑模式，跑步过程中超过设定心率目标后跑步机会自动降速。 2、支持无线充电 3、电机：交流电	59800.00 元/台

					<p>4、功率：3.0kW</p> <p>5、输入功率：4.48 kW</p> <p>6、速度：0.3-25km/h;</p> <p>7、坡度：-5%-20%</p> <p>8、跑步使用区域：1660×600mm;</p> <p>9、最大承重：约 200 kg。</p>	
193	无动力动转机	2	台	工业	<p>1、速度：无最大速度限制，可由用户自由控制；</p> <p>2、跑步带：聚氨酯履带式跑步带，特殊的弧形跑步基础设计减少了膝关节的伤害，更符合人体工程学；</p> <p>3、跑步带面积：≥长×宽 1640×432mm;</p> <p>4、跑步机尺寸：≥1800×800×1420mm;</p> <p>5、驱动：非电机制动模式，跑步机的运转完全依靠使用者自身的跑动产生动力，无需任何按键；</p> <p>6、配置 LED 显示表；</p> <p>7、最大承重：≥180kg；</p> <p>8、器材重量：约 145kg；</p> <p>9、具备稳定的双扶手设计功能，确保使用者的安全。</p>	89800.00 元 /台
194	室内智能功率测试车	10	台	工业	<p>1、长×宽×高：约 124.4cm×66cm×114.3cm；</p> <p>2、重量：约 38.6kg；</p> <p>3、机身采用耐腐蚀材料制成，拥有永不磨损的阻力系统；</p> <p>4、阻力来源于永不磨损的磁性抗力，阻力调节平滑顺畅，无噪音，无需维护（克服了传统依靠摩擦来提供阻力，而消耗摩擦片需定期更换的缺点）；</p> <p>5、双位置舒适把手设计，并可调整的把手高度，适合不同高度人士使用；</p> <p>6、四方位可调整的座椅位置(上，下，前，后)；</p> <p>7、飞轮后置，且配有防护罩，可调整松紧的脚蹬，设置后置轮子容易搬运，有水瓶摆放架；</p>	45800.00 元 /台

					8、电子表带背光显示，电子系统显示内容：RPM（每分钟转速）、功率输出消耗热量(卡路里)、心跳(每分钟心跳 BPM)、心率(Polar 兼容)、运动时间、阻力级别(1 到 24 级)、运动距离。	
195	智能立式手臂训练器	1	台	工业	<p>1、阻力方式：液体阻力，不小于 10 级可调节。</p> <p>2、有氧耐力训练，力量训练；</p> <p>3、 RPM 设计，保持器材的转速在 50~65 之间时；</p> <p>4、台阶式设计，小脚印宽踏板，用户可快速登上器材并保持稳定性；</p> <p>5、融合了用户的核心及上身运动，产生峰值功率；</p> <p>6、适用于康复训练，促进互肌群平衡及支持主要肌关节；</p> <p>7、显示器：显示每次重复动作的实时功率；</p> <p>8、运动组合：仅手臂、手臂和肩部、全身、推拉锻炼；</p> <p>9、尺寸（长×宽×高）：约 1340mm×750mm×1242mm；</p> <p>10、整体重量：约 67.3kg。</p>	36000.00 元 /台
196	智能蹲式腿部训练器	1	台	工业	<p>1、阻力方式：液体阻力，不小于 10 级可调节。</p> <p>2、支持全身力量训练运动，使大部分主要的肌肉群集中在一个动作上；</p> <p>3、可做深蹲、过顶举，及过顶推拉等多个动作；</p> <p>4、适合于康复的目的，使用者可以安全地训练适当的和支持性的功能性神经肌肉；</p> <p>5、在动作返回阶段没有阻力；</p> <p>6、尺寸（长×宽×高）：约 1710mm×830mm×2450mm；</p> <p>7、整体重量：不小于 94.3kg。</p>	51000.00 元 /台
197	智能滑雪训练器	1	台	工业	<p>1、锻炼肌肉：核心肌群，三头肌和背阔肌；</p> <p>2、阻力方式：双储罐，提供 10 级可调流体阻</p>	45000.00 元 /台

				<p>力；</p> <p>3、显示器：显示每次重复动作的实时功率；</p> <p>4、独立的训练臂设计，支持十字交叉、斜拉及摇摆运动；</p> <p>5、支持交替和对称的手臂摆动；</p> <p>6、能同时锻炼上下肢；</p> <p>7、适合康复及运动训练；</p> <p>8、瞬时捕获，无延迟或滑动；施加力量，感受阻力；</p> <p>9、运动组合：下拉滑雪模式、交替下拉游泳模式、三头肌屈伸、斜切式下切模式、平行及分开站姿选择、上下肢的十字交叉、切、拉及摆动模式；</p> <p>10、尺寸（长×宽×高）：约 1450mm×810mm×2100mm；</p> <p>11、整体重量：≥80kg。</p>		
198	智能功能性力量训练器	1	台	工业	<p>1、适用于各种动作训练；</p> <p>2、既能进行功能训练，又能进行力量训练；</p> <p>3、可锻炼上下肢，支持十字交叉、下切及摆动等运动方式；</p> <p>4、适用于康复和运动训练；</p> <p>5、提举训练加强了划船力量，不需任何技能和受伤风险即可进行奥林匹克模式训练；</p> <p>6、瞬时捕获，无延迟或滑动；施加力量，感受阻力；</p> <p>7、运动组合：硬举-上拉-俯身划船-高旋；高旋-上拉-俯身划船-硬举；上下肢的十字交叉、切、拉及摆动模式</p> <p>8、阻力方式：双储罐，提供 10 级可调流体阻力</p> <p>9、显示器：显示每次重复动作的实时功率；</p> <p>10、尺寸（长×宽×高）：约 1450mm×830mm×1350mm；</p> <p>11、整体重量：≥73.9kg。</p>	48800.00 元 /台

199	智能深蹲上挺训练器	1	台	工业	<p>1、阻力方式：液体阻力，不小于 10 级可调节；</p> <p>2、显示器：显示每次重复动作的实时功率；</p> <p>3、支持全身力量训练运动。</p> <p>4、可做深蹲、过顶举，及过顶推拉等多个动作；</p> <p>5、适合于康复的目的，使用者可以安全地训练适当的和支持性的功能性神经肌肉；</p> <p>6、在动作返回阶段没有阻力；</p> <p>7、尺寸（长×宽×高）：约 1710mm×830mm×2450mm；</p> <p>8、整体重量：≥94.3kg。</p>	50800.00 元 /台
200	游泳等动训练器	4	台	工业	<p>1、LED 屏显示训练次数及功率等，能显示当前档位的力量，可以按自己力量清晰选择力量。</p> <p>2、实时显示做功的距离，能清晰知道模拟你的运动实距。</p> <p>3、实时显示做功的时间，直观的知道训练的实际时间。</p> <p>4、内置智能能量转化电池，智能回力带阻尼限制阀</p> <p>5、能量实时转化可见，显示窗口有实时指示灯，红色灯亮表示 正在转换能量。</p> <p>6、耐磨的高密度动力加钢绳子，多重组合自举复位电路功能</p> <p>7、自带 1800MA 可充电电池 。无需更换电池</p> <p>8、具有定时关机功能，无人使用时 3 分钟后自动断电。</p> <p>9、具有应急备用充电功能，可以按不同身高调节支架长度。</p>	12866.67 元 /台
201	游泳铁片拉力器	4	台	工业	<p>1、锻炼部位：肱二头，肱三头及三角肌，训练上肢和躯干肌肉力量训练，提高自由泳、蝶泳划水力量练习。</p> <p>2、根据人体结构学设计，采用环保皮革训练垫，便于运动员模拟实际运动姿势训练。</p> <p>3、全机械式训练装置，无需电源驱动；出绳</p>	8166.67 元 /台

					<p>滑轮位置水平于运动员肩部，可以更有效的锻炼运动员的耐力及爆发力。</p> <p>4、设备规格：约 325cm×120cm×160cm。</p> <p>5、设备占地面积：约 345cm×145cm×160cm。</p> <p>6、正方形钢管规格：高 50mm ×宽 50mm ×厚 2.0mm；钢板 4mm 厚；导向管 40mm×40mm×2mm 厚 2mm。</p> <p>7、左右各配重 60 公斤/kg（最大负荷双臂 240 斤单臂 120 斤），配重为 10 斤配重片，插扣式调节，设备绳索采用复合钢索、最大承重力 200 公斤。</p> <p>8、独立支架结构设计，稳固牢靠，无需在墙上打孔固定。</p> <p>9、设备总重量约：250 公斤/kg(包含配重片)。</p> <p>10、座椅采用：环保皮革、内部填充高密度海绵，可实现仰角 12° 训练。</p>	
202	靠墙飞鸟	1	套	工业	<p>1、产品尺寸：1540×1200×2420mm</p> <p>2、标准配重：2×80kg</p> <p>3、最大训练重量：2×100kg</p> <p>4、最大人体质量：200kg</p> <p>5、主架管：50×120×3mm 平椭圆管</p> <p>6、牵引方式：钢丝绳+铝制滑轮</p> <p>7、导杆：实芯精磨导杆</p>	39800.00 元 /套
203	固定式腿部训练机	1	台	工业	<p>1、管材规格：主体框架管材采用≥(φ95mm×2.5mm)高强度圆管管材与≥(140mm×70mm×4mm)高强度矩形钢管管材组合；</p> <p>2、贴地部分：采用橡胶脚套，确保了器材的稳定性并可有效的防止磨损地面；</p> <p>3、钢索：采用自润滑 φ4.8mm 钢索；</p> <p>4、滑轮：采用铝合金滑轮；</p> <p>5、导杆：Φ30mm 钢制实心导杆；</p> <p>6、放置杠铃片均采用高强度 PP 耐磨圆筒材质；</p> <p>7、杠铃杆配有平衡装置，初始负载为 2kg；</p> <p>8、占地面积：约 2165mm×1575mm×2390mm；</p>	29800.00 元 /台

					9、器材重量：约 210kg。	
204	单双杠训练架	1	台	工业	<p>1、管材规格：主体框架管材采用 $\phi 76\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ 高强度圆管管材与 $100\text{mm} \times 50\text{mm} \times \text{mm}$ 高强度矩形钢管管材组合；</p> <p>2、不锈钢件：所有标准件均使用不锈钢材料制作；</p> <p>3、贴地部分：采用橡胶脚套，确保了器材的稳定性并可有效的防止磨损地板；</p> <p>4、把手：把手套采用高强度 TPR 材料，与基材结合紧密，无相对转动，把手套顶端采用铝合金件固定；</p> <p>5、配备防滑保护踏板；</p> <p>6、多角度把手可进行单杠、双杠、提膝等多种训练模式；</p> <p>7、占地面积：约 $1190\text{mm} \times 1260\text{mm} \times 2300\text{mm}$；</p> <p>8、器材重量：约 130kg。</p>	9883.00 元/台
205	腰部上推训练器	1	台	工业	<p>1、管材规格：主体框架立柱和贴地架采用 $50\text{mm} \times 100\text{mm} \times 3\text{mm}$ 厚度的矩形管；</p> <p>2、环保材料：座靠垫等与体接触部件制作原材料均无毒、无异味；</p> <p>3、把手：采用高强度耐腐蚀铝合金滚花把手；</p> <p>4、不锈钢件：所有标准件、螺栓、均使用不锈钢材料制作；</p> <p>5、配重部分：配重管采用 $\geq \phi 48\text{mm} \times 3\text{mm}$ 不锈钢管；</p> <p>6、调节方式：圆垫采用多角度调节；</p> <p>7、运动轨迹：分动式运动轨迹，可做单臂训练；</p> <p>8、脚踏部分：脚踏板表面采用多重粉末喷涂烤漆工艺；</p> <p>9、占地面积：约 $1572\text{mm} \times 1207\text{mm} \times 797\text{mm}$；</p> <p>10、器材重量：约 110kg；</p> <p>11、单边最大配重重量：约 150kg。</p>	29800.00 元/台

206	腿部下蹲训练器	1	台	工业	<p>1、管材规格：主体框架管材采用$\geq 50\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}$ 高强度方形钢管管材；</p> <p>2、贴地部分：采用橡胶脚套，确保了器材的稳定性并可有效的防止磨损地板；</p> <p>3、占地面积：约 $2011\text{mm} \times 1287\text{mm} \times 1461\text{mm}$</p> <p>4、器材重量：约 190kg。</p>	23730.00 元 /台
207	坐姿前踢腿训练器	1	台	工业	<p>1、主体管材规格选用$\geq 148\text{mm} \times 98\text{mm} \times 4\text{mm}$ 特制槽钢及$\geq 120\text{mm} \times 50\text{mm} \times 3\text{mm}$ 优质平椭圆钢管。</p> <p>2、传动系统采用等力矩凸轮+高强度拉力带，产品采用全封闭金属防护罩，更安全。传动凸轮采用全封闭安全防护罩。</p> <p>3、器材外形尺寸：约 $1170\text{mm} \times 1010\text{mm} \times 1665\text{mm}$。</p> <p>4、最大使用者人体质量$\leq 100\text{kg}$。</p> <p>5、配备有 LCD 电子显示仪表，显示屏不小于 $135\text{mm} \times 105\text{mm}$，可显示：重量、次数、时间、功率、热量等运动参数，不少于 5 种锻炼程序。</p>	23349.00 元 /台
208	坐姿夹/扩胸训练器	1	台	工业	<p>1、主体管材规格选用厚度$\geq 4\text{mm}$ 特制槽钢及厚度$\geq 3\text{mm}$ 优质平椭圆钢管。</p> <p>2、产品采用全封闭金属防护罩，更美观、更安全。</p> <p>3、传动系统采用高强度拉力带+防跑偏带轮。</p> <p>4、胸垫前后位置可调节，便于用户个性化选择。</p> <p>5、坐垫上下位置采用无级刚性锁紧气弹簧，操作方便，可实现无级调节，保证调节顺畅不费力，可供用户个性化选择。</p> <p>6、人体工程学设计的手柄，提高用户使用的舒适度，并保证其专业使用的强度。</p> <p>7、器材外形尺寸不小于：$1265\text{mm} \times 830\text{mm} \times 1955\text{mm}$。</p> <p>8、最大使用者人体质量$\leq 100\text{kg}$。</p> <p>9、配备有 LCD 电子显示仪表，显示屏不小于 $135\text{mm} \times 105\text{mm}$，可显示：重量、次数、时间、</p>	19443.50 元 /台

					功率、热量等运动参数，不少于 5 种锻炼程序。	
209	内外平腿训练器	1	台	工业	<p>1、主体管材规格选用厚度$\geq 4\text{mm}$ 特制槽钢及厚度$\geq 3\text{mm}$ 优质平椭圆钢管。</p> <p>2、内外夹腿起始位置可以调节，以使用户个性化选择。</p> <p>3、人体工程学设计的手柄，提高用户使用的舒适度，并保证其专业使用的强度。</p> <p>4、传动系统采用高强度拉力带+防跑偏带轮。</p> <p>5、器材外形尺寸（长\times宽\times高）：1370mm\times1290mm\times1665mm。</p> <p>6、最大使用者人体质量$\leq 100\text{kg}$。</p> <p>7、配备有 LCD 电子显示仪表，显示屏不小于135mm\times105mm,可显示：重量、次数、时间、功率、热量等运动参数，不少于 5 种锻炼程序</p>	19625.00 元 /台
210	手臂屈伸训练器	1	台	工业	<p>1、主体管材规格选用 148mm\times98mm\times4mm 特制槽钢及 120mm\times50mm\times3mm 优质平椭圆钢管；</p> <p>2、产品采用全封闭金属防护罩，更美观、更安全；传动系统采用带轮+高强度拉力带；人体工程学设计的手柄，提高用户使用的舒适度，并保证其专业使用的强度；辅助垫可折叠结构，单杠使用时不受影响；</p> <p>3、最大配重：75Kg，调节间隔：5kg；运动位起始位置可调节；</p> <p>4、器材外形尺寸（长\times宽\times高）：约 1315mm\times1185mm\times2215mm；</p> <p>5、净重：260kg，最大使用者人体质量$\leq 100\text{kg}$；</p>	17804.50 元 /台
211	坐姿划船训练器	1	台	工业	<p>1、主体管材规格选用 148mm\times98mm\times4mm 特制槽钢及 120mm\times50mm\times3mm 优质平椭圆钢管。</p> <p>2、产品采用全封闭金属防护罩，更美观、更安全。坐垫高度位置可以调节，便于用户个性化选择，并应采用采用无级刚性锁紧气弹簧，操作方便，可实现无级调节，保证调节顺畅不费力。胸垫位置可调节，满足用户的个性化选择。传动系统采用高强度拉力带+防跑偏带轮。</p>	18786.00 元 /台

					<p>人体工程学设计的手柄，提高用户使用的舒适度，并保证其专业使用的强度。</p> <p>3、器材外形尺寸（长×宽×高）：1240mm×1170mm×1665mm。</p> <p>4、最大使用者人体质量≤100kg。</p> <p>5、配备有 LCD 电子显示仪表，显示屏不小于 135mm×105mm，可显示：重量、次数、时间、功率、热量等运动参数，不少于 5 种锻炼程序。</p>	
212	背肌训练器	1	台	工业	<p>1、主体管材规格选用 148mm×98mm×4mm 钢材及 120mm×50mm×3mm 高强度大截面优质平椭圆钢管。</p> <p>2、器材外形尺寸（长×宽×高）：约 995mm×1145mm×1670mm。</p> <p>3、最大使用者人体质量≤100kg。</p> <p>4、配备有 LCD 电子显示仪表，显示屏不小于 135mm×105mm，可显示：重量、次数、时间、功率、热量等运动参数，不少于 5 种锻炼程序。</p>	20344.50 元 /台
213	腹肌训练器	1	台	工业	<p>1、主体管材规格选用 148mm×98mm×4mm 特制槽钢及 120mm×50mm×3mm 优质平椭圆钢管</p> <p>2、器材外形尺寸（长×宽×高）：约 1190mm×1025mm×1665mm。</p> <p>3、最大使用者人体质量≤100kg。</p> <p>4、配备有 LCD 电子显示仪表，显示屏不小于 135mm×105mm，可显示：重量、次数、时间、功率、热量等运动参数，不少于 5 种锻炼程序。</p>	19409.00 元 /台
214	高位下拉训练器	1	台	工业	<p>1、主体管材规格选用 148mm×98mm×4mm 特制槽钢及 120mm×50mm×3mm 优质平椭圆钢管。</p> <p>2、器材外形尺寸（长×宽×高）：约 1595mm×1260mm×2300mm。</p> <p>3、最大使用者人体质量≤100kg。</p> <p>4、配备有 LCD 电子显示仪表，显示屏不小于 135mm×105mm，可显示：重量、次数、时间、功率、热量等运动参数，不少于 5 种锻炼程序。</p>	26069.00 元 /台
215	可调式训练凳	2	台	工业	<p>1、管材规格：主体框架管材采用 50mm×76mm</p>	4950.00 元/

				<p>×2mm 高强度矩形管材；</p> <p>2、不锈钢件：所有标准件、轴类件均使用不锈钢材料制作；</p> <p>3、调节部分：座靠垫 5 挡调节(-16° /5° /25° /45° /65°)；</p> <p>4、贴地部分：采用橡胶脚套，确保了器材的稳定性并可有效的防止磨损地板；</p> <p>5、辅助训练：可与多款设备配合使用，辅助完成多种训练功能；</p> <p>6、占地面积：约 1340mm×430mm×1000mm；</p> <p>7、器材重量：约 22kg。</p> <p>8 、 整 机 须 符 合 GB17498.1-2008 及 GB17498.4-2008 标准之要求。</p>	台	
216	可调式腹肌训练凳	2	台	工业	<p>1、管材规格：主体框架管材采用 $\phi 76\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ 高强度圆管管材与 $50\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}$ 高强度矩形钢管管材组合；</p> <p>2、不锈钢件：所有标准件、轴类件均使用不锈钢材料制作；</p> <p>3、贴地部分：采用橡胶脚套，确保了器材的稳定性并可有效的防止磨损地板；</p> <p>4、调节部分：调节滑动部分采用电镀调节管，调节快捷顺畅，腿垫位置 8 档调节，靠垫角度 6 档调节；</p> <p>5、把手：把手套采用高强度 TPR 材料，与基材结合紧密，无相对转动，把手套顶端采用铝合金件固定；</p> <p>6、配备辅助把手，方便使用者上下器材；</p> <p>7、占地面积：约 $1565\text{mm} \times 717\text{mm} \times 983\text{mm}$；</p> <p>8、器材重量：约 51kg。</p> <p>9 、 整 机 符 合 GB17498.1-2008 及 GB17498.4-2008 标准之要求。</p>	7391.00 元/台
217	重型罗马椅	2	台	工业	<p>1、主体框架采用 $\phi 38\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ 高强度圆管管材与 $50\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}$、$50\text{mm} \times 70\text{mm} \times 3\text{mm}$ 高强度矩形钢管管材组合；</p>	8500.00 元/台

				<p>2、贴地部分：采用橡胶脚套，确保了器材的稳定性并可有效的防止磨损地板；</p> <p>3、腿垫设计：双腿垫设计最大限度的提高了用户的舒适度和安全性；</p> <p>4、调节部分：沿 50mm 方形镀铬导杆的 29 个定位孔，可进行 29 个位置的调节，脚部固定位置可上下 8 档调节，腰部固定位置可上下 7 档调节，适合更多的锻炼者使用；</p> <p>5、把手：把手套采用高强度 TPR 材料，与基材结合紧密，无相对转动；</p> <p>6、配备大型防滑脚踏板，可提高训练过程中的稳定性；</p> <p>7、配备辅助把手，方便使用者上下器材；</p> <p>8、占地面积：约 1750mm×756mm×1530mm；</p> <p>9、器材重量：约 78.75kg。</p> <p>10、整机须符合 GB17498.1-2008 及 GB17498.2-2008 中 S 类要求。</p>		
218	倒式腿部推蹬器	1	台	工业	<p>1、管材规格：主体框架管材采用 50mm×100mm×3mm 高强度椭圆钢管管材；</p> <p>2、不锈钢件：所有标准件、轴类件均使用不锈钢材料制作；</p> <p>3、贴地部分：采用橡胶脚套，确保了器材的稳定性并可有效的防止磨损地板；</p> <p>4、把手：把手套采用高强度 TPR 材料，与基材结合紧密，无相对转动，把手套顶端采用铝合金件固定；</p> <p>5、脚踏板材质：采用 3mm 钢板，采用颗粒喷涂防滑工艺；</p> <p>6、辅助把手：配有辅助使用者起身的把手；</p> <p>7、安全挡架：器材两侧配有安全限位柱，限位柱控制把手伸手可触；</p> <p>8、运动轨迹：45° 斜倒蹬，采用实心导轨和原装进口直线轴承；</p> <p>9、调节部分：座垫位置配有训练辅助把手，</p>	25158.00 元 /台

					<p>背靠垫角度可调；</p> <p>10、杠铃片架：配有双重杠铃杆，可增加一倍杠铃片；</p> <p>11、占地面积：约 2141mm×1616mm×1408mm；</p> <p>12、器材重量：约 195kg；</p> <p>13、最大承重：约 600kg。</p> <p>14、整机须符合 GB17498.1-2008 及 GB17498.2-2008 标准之要求。</p>	
219	双层哑铃架	2	台	工业	<p>1、管材规格：主体框架管材采用 $\phi 95\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ 高强度圆钢管管材与 $50\text{mm} \times 100\text{mm} \times 3\text{mm}$ 高强度矩形钢管管材组合；</p> <p>2、烤漆工艺：浸泡式前处理工艺，全表面磷化膜，静电粉末喷涂；</p> <p>3、贴地部分：采用橡胶脚套，确保了器材的稳定性并可有效的防止磨损地板；</p> <p>4、可存放十副哑铃；</p> <p>5、哑铃放置托盘材质：塑料；</p> <p>6、占地面积：约 $2280\text{mm} \times 645\text{mm} \times 800\text{mm}$；</p> <p>7、器材重量：约 62kg。</p> <p>8、整机须符合 GB17498.1-2008 及 GB17498.4-2008 标准之要求。</p>	8810.00 元/台
220	彩色橡胶训练杠铃片	2	套	工业	<p>1、材质：全新天然胶+镀铬钢圈</p> <p>2、重量：5kg/10kg/15kg/20kg/25kg</p> <p>3、颜色：红色或蓝色或黄色或绿色或白色</p>	2725.00 元/套
221	卧拉训练器	4	台	工业	<p>1、管材规格：主体框架采用 $75\text{mm} \times 75\text{mm} \times 2\text{mm}$ 高强度方管管材，$95\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ 高强度圆管管材以及 $120\text{mm} \times 60\text{mm} \times 3\text{mm}$、$75\text{mm} \times 50\text{mm} \times 3\text{mm}$ 高强度矩形管材组合；</p> <p>2、烤漆工艺：浸泡式前处理工艺，全表面磷化膜，静电粉末喷涂；</p> <p>3、不锈钢件：所有标准件、轴类件均使用不锈钢材料制作；</p> <p>4、贴地部分：采用橡胶脚套，确保了器材的稳定性并可有效的防止磨损地板；放置杠铃片</p>	12158.00 元/台

					均采用高强度 PP 耐磨圆筒材质。 5、调节部分：训练的起始位置采用拉拔旋钮式调节结构，具有 4 档可调节范围； 6、占地面积：约 1845mm×913mm×1239mm； 7、器材重量：约 130kg。	
222	运动员竞技杠铃杆（男子）	5	根	工业	1、材质：合金钢制成(42CRMO)，表面镀硬铬，产品要求不易生锈。 2、规格：长度 2 米 2，杆子直径 28mm，法兰内杆长度 131cm，可放置铃片长度 40cm，奥杆自重 20KG，承重 3000 磅，两端配置弹簧卡扣，颜色要求镀硬铬本色 3、产品特点：8 个滚针轴承，铜套 2 个，缓解杆子振动时的响声，不易生锈，男用杠铃杆，训练专用。 4、产品通过弯曲变形试验检测（将奥杆两侧固定情况下，在二个抓举位置均匀施加不小于 900 公斤的拉力下，持续时间不小于 3 分钟，卸去负荷后，杆子的弯曲程度不超过 0.11mm)	1450.00 元/根
223	12 边聚氨酯哑铃 2-40kg	2	套	工业	1、材质：由合金钢手柄制成，完全压入每个实心钢头，然后焊接在外侧，以达到最大强度，避免损坏和二次维修。 2、12mm 厚聚氨酯包裹层，聚氨酯材料光泽质感强，2kg-40kg 有效保护哑铃内芯、地面以及其他周围产品。 3、2-20kg，每支间隔 2kg，每套二十支。	9520.00 元/套

六、摔跤综合训练器材

序号	标的的名称	数量	单位	所属行业	技术要求	单项预算（元）
224	摔跤假人	8	个	工业	25kg；面料防水，结实耐用，模仿人体体型，骨架实心塑料，回弹性强，不易变形	1274.00 元/个
225	摔跤假人	8	个	工业	30kg；面料防水，结实耐用，模仿人体体型，骨架实心塑料，回弹性强，不易变形	1500.00 元/个
226	摔跤假人	4	个	工业	35kg；面料防水，结实耐用，模仿人体体型，骨架实心塑料，回弹性强，不易变形	1741.33 元/个

227	牛角包	4	套	工业	<p>1、材质：外皮 1000D PVC 夹网布，内部填充物高密度中空棉，负重为密闭铁砂。</p> <p>2、规格：产品整体宽度 68cm 高度 50cm，下把手长度 15cm 下把手直径 45mm，把手织带宽度 35mm，上把手孔最大宽度 11cm，颜色黑色。</p> <p>3、一套为 4kg, 8kg, 12kg, 16kg 各一只</p>	1200.00 元/ 套
228	能量包	4	套	工业	<p>1、材质：外皮：1.4mm 厚 PVC（背部附脊布），把手：1.2mm 厚 PU，内部填充三维中空棉，织带：5cm 宽丙纶（双层缝纫），内部固定筒：植物性纤维，缓冲填充棉：EPE 珍珠棉，负重填充物：铁砂。</p> <p>2、规格：产品直径 21cm，长度 51cm，把手长度 14cm。</p> <p>3、一套为 5kg. 10kg. 15kg. 20kg. 25kg 各一个</p>	1331.75 元/ 套
229	攀爬机	4	台	工业	<p>1、输入电源电压：AC220V±10% 或 AC110 ±10%（根据需要自行调整开关电源）</p> <p>2、等级显示；0---15</p> <p>3、电源线路规格；10AAC250V</p> <p>4、台阶面积；56cm×23.5cm×22cm</p> <p>5、运行速度；15 阶/分钟---164 阶/分钟</p> <p>6、最大载重；160kg</p> <p>7、净重；190kg</p> <p>8、毛重；240kg</p> <p>9、时间显示范围；0.00---99.59</p> <p>10、心率显示范围；0---999</p> <p>11、里程范围；0---999</p> <p>12、外形尺寸约；146cm×82cm×208cm</p>	10218.00 元 /台
230	风阻单车	4	台	工业	<p>1、产品尺寸：约 1300×710×1400mm</p> <p>2、包装尺寸：1320×390×840</p> <p>3、净重：65kg，毛重：70kg</p> <p>4、最大承重：约 100kg</p> <p>5、显示屏：LCD 屏</p> <p>6、阻力系统：风阻</p>	11700.00 元 /台

					<p>7、预置程序:不少于 7 种运动程序模式 (如:手动模式、10/20 或 20/10 间隔锻炼、用户设定间隔锻炼、目标时间锻炼、目标距离锻炼、目标卡路里锻炼、目标心率锻炼等)</p> <p>8、阻力等级: 无级</p> <p>9、控制台功能: LED 仪表显示: 运行时间、组数、时间、距离、热量、转速、心率、速度、功率; 没有无线心率感应装置, 可选配</p>	
231	滑雪划船综合训练机	4	台	工业	<p>1、最大承重 150kg</p> <p>2、传动方式 高强度拉桨绳+皮带传动</p> <p>3、把手 划船桨柄+滑雪手柄</p> <p>4、功能 划船、滑雪以及其他力量训练</p> <p>5、阻力系统 MARS 混合阻力系统</p> <p>6、阻力功率 300W</p> <p>7、阻力等级 20 档</p>	30000.00 元/台
232	雪橇车	2	台	工业	<p>1、外形尺寸 L×W×H(mm): 约 1166×820×965</p> <p>2、毛重: 约 45kg</p> <p>3、净重: 约 40kg</p>	3938.00 元/台
233	摔跤沙袋	1	套	工业	60kg6 个, 70kg5 个, 80kg4 个, 90kg3 个, 100kg2 个	11765.00 元/套
234	跳箱	3	套	工业	<p>1、材质: 外皮: 1000D PVC 夹网布, 内填充物: 胶合板 15mm 厚, 高密度 EVA18mm 厚。</p> <p>2、规格: 两只跳箱为一套, 分别为长 90cm×宽 75cm×高 15cm, 长 90cm×宽 75cm×高 30cm, 长 90cm×宽 75cm×高 45cm, 长 90cm×宽 75cm×高 60cm</p> <p>3、产品需投保产品责任险</p> <p>4、产品在 100 公斤重量冲击下, 可以经受不低于 10000 次的冲击后, 产品完好, 功能正常。产品表面的磨擦系数为 0.79, 的检测。</p> <p>5、质保期: 12 个月</p> <p>6、供货时产品提供在线保养说明和注意事项相关说明</p> <p>7、供货时产品提供在线训练指导视频</p>	4210.75 元/套

235	罗马椅	2	台	工业	<p>1、外形尺寸 L×W×H(mm): 约 1589×670×1084</p> <p>2、毛重 G.W(kg): 55</p> <p>3、净重 N.W(kg): 52</p> <p>4、主体管材规格选用 97mm×40mm×3mm 高强度大截面优质平椭圆钢管。</p> <p>5、移动滚轮设计, 便于器材移动。</p> <p>6、最大使用者人体质量≤100kg。</p> <p>7、整机符合 GB17498.1-2008 及 GB17498.4-2008 标准之要求。</p>	4030.00 元/台
236	山羊挺身训练器	2	台	工业	<p>1、外形尺寸 L×W×H(mm): 1180×670×695</p> <p>2、毛重 G.W(kg): 40</p> <p>3、净重 N.W(kg): 39</p> <p>4、主体管材规格选用 97mm×40mm×3mm 高强度大截面优质平椭圆钢管。</p> <p>5、移动滚轮设计, 便于器材移动。</p> <p>6、最大使用者人体质量≤100kg。</p> <p>7、整机符合 GB17498.1-2008 及 GB17498.4-2008 标准之要求。</p>	3996.00 元/台
237	专业安全地垫	400	平米	工业	<p>1、材质: 高弹性 EPDM/SBR 聚合物</p> <p>2、规格: 长 50cm×宽 50cm, 厚度 2.0cm</p> <p>▲3、投标人须在投标文件中提供产品依据 HG/T3747.1-20116.8, GB/T31838.2-2019, GB/T31838.3-2019, GB/T19889.8-2006 检测地垫产品残余凹陷度≤0.02mm, 体积电阻率≥$2.3 \times 10^{11} \Omega \cdot m$, 体积电阻≥$2.4 \times 10^{11} \Omega$, 表面电阻率≥$2.1 \times 10^{14} \Omega$, 表面电阻≥$2.6 \times 10^{12} \Omega$, 撞击隔声量$\Delta LW \geq 19dB$。</p> <p>▲4、投标人须在投标文件中提供产品的检测报告, 报告须依据 GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》, 总挥发性有机化合物 (Tvoc) / (mg / (m² · h)) ≤5.0, 甲醛 / (mg / (m² · h)) ≤0.4 的检测报告复印件。</p> <p>▲5、投标人须在投标文件中提供产品的检测报告复印件, 报告须依据 GB/T 24128-2018 检</p>	228.00 元/平米

					测地垫面层防霉等级，要求结果为0级没有生长。 ▲6、为保证耐用性，投标人须在投标文件中提供产品的检测报告，依据 ISO 10638-2017《橡胶 气相色谱法/质谱法抗降解物的鉴定》，环保 EPDM 橡胶颗粒含有 TMQ、6PPD、o-MBp14 等抗老化剂成分。检测报告须有 CMA 或 CNAS 标识。	
238	国际式摔跤比赛垫	9	套	工业	1、由盖单 1 套、垫子 1 套组成。 2、规格：盖单 12.42m×12.42m，比赛区直径 9m。缓冲垫规格 12m×12m×0.06m，单元规格：1m×6m×0.06m 4 条，1m×5m 24 条。 3、盖单材质：采用 PVC 革。 4、地垫硬度：1、3、5 层硬度 20-25° 1cm，2、4 层硬度 15-18° 1.5cm；采用 HG/T2489 检测方法 5、丝光绒布：克重 150-180g； 6、反弹高度：1kg 重锤，0.5 米自由下落，反弹高度小于 5 厘米； 7、盖单：耐磨 1000g，300 次，无明显损坏；撕裂强度经向≥100N，纬向≥100N；抗拉强度经向≥15N，纬向≥15N；盖单麻纹防滑系数：≥0.38。 ●8. 投标产品通过国际摔跤联合会（UWW）认证	105733.33 元/套
七、游泳馆专用器材						
序号	标的的名称	数量	单位	所属行业	技术要求	单项预算 (元)
239	水球门	3	对	工业	1、由铝合金和玻璃纤维及 ANSI-316L 不锈钢制成，球门网是由直径 8mm 的聚乙烯绳子编织而成。 2、球门门柱之间的距离为 3 米，总高度为 1.2 米。 3、球门的底部是由两个小浮板和一个大浮板	13066.67 元 /对

					组成，并且在浮板底部固定有小的滚轮和便于提携的把手，方便移动。	
240	水球门网	2	套	工业	材质：由直径 8mm 的聚乙烯绳子编织而成。 颜色：白色 网孔尺寸：50mm×50mm	925.00 元/ 套
241	长水球线	2	根	工业	1、水球场地线的设计和颜色满足 FINA(2017-2021)规章的规定。 2、水球场地线 150mm 直径，适合大型国际或国内比赛。 3、水球场地线是由满足 SS316L 不锈钢水球场地线预埋件为 316L 不锈钢材料，含接地导静电螺栓。 4、水球场地线有男子和女子两种，男子场地为 30m×20m, 女子场地线为 25m×20m。 5、场地线简易预埋件为 ANSI-316L 不锈钢、塑料和合金铜制成。 6、场地线简易预埋件含有溢水格栅（3 根或 5 根）、不锈钢孔套和长挂钩组成。	11000.00 元 /根
242	短水球线	2	根	工业	1、水球场地线的设计和颜色满足 FINA(2017-2021)规章的规定。 2、水球场地线 150mm 直径，适合大型国际或国内比赛。 3、水球场地线是由满足 SS316L 不锈钢水球场地线预埋件为 316L 不锈钢材料，含接地导静电螺栓。 4、水球场地线有男子和女子两种，男子场地为 30m×20m, 女子场地线为 25m×20m。 5、场地线简易预埋件为 ANSI-316L 不锈钢、塑料和合金铜制成。 6、场地线简易预埋件含有溢水格栅（3 根或 5 根）、不锈钢孔套和长挂钩组成。	11000.00 元 /根
243	水球专用计时器	1	套	工业	1、显示屏尺寸：102×80×12cm 2、电源：AC110V, 220V 3、材质：铝合金	127200.00 元/套

					<p>4、数字大小：12.5×24.5cm，射门计时钟大小为 40×57×12cm</p> <p>5、电源：AC110V，220V</p> <p>6、可以停止和置零，无线遥控</p> <p>7、满足最新比赛规则要求</p>	
244	男子水球	50	个	工业	<p>1、水球须按照国际标准比赛设计的，符合所有大型比赛的要求。</p> <p>2、水球重量和周长尺寸如下：男子水球：0.445kg 687mm</p>	117.50 元/个
245	女子水球	50	个	工业	<p>1、水球须按照国际标准比赛设计的，符合所有大型比赛的要求。</p> <p>2、水球重量和周长尺寸如下：女子水球：0.445kg 687mm</p>	117.50 元/个
246	游泳训练遥控发令器	2	套	工业	<p>1、无线同步时钟:替代游泳池大转钟的更新换代产品，可以一对多同步显示时钟。也可以单独独立使用。(500m 同步显示)</p> <p>2、无线同步码表:有计时、分段(最多 30 次)、储存、查询功。可以一对多同步显示码表计时，也可以单独使用无线码表计时功能。(精度 1/100 秒)</p> <p>3、多次循环发令:正计时，可以设定最多 99 趟、可设定发令间隔时间和发令次数(最多 10 次)。满足游泳常规训练需要</p> <p>4、8 英寸 6 位白色数码管，最佳可视距离:50 米，适合游泳使用。</p> <p>5、内置音频插头，外接大蜂鸣器。保护教练员嗓子。使用遥控器控制，有效遥控距离:10 米。</p> <p>6、发令器显示屏材质:铝合金外柜喷塑处理，屏幕材两为亚克力晓砂面板，耐磨抗拌、防腐蚀。</p> <p>7、计时范围:0.01S-099S/1S-59S/1M-59M/0H-23H</p> <p>8、发令器显示屏尺寸:125cm×12.5cm</p>	19400.00 元/套

					9、安装方式:壁挂式	
247	高压压缩机	1	台	工业	1、排量: 200L/min 2、驱动方式: 电动 3、压力: 225/330bar 4、滤芯: P21 过滤系统 5、驱动能耗: 4KW 6、充气接头: PN200/PN300 7、压缩级数: 3 级 8、冷却方式: 风冷 9、转速: 1270 10、重量: 115kg 11、尺寸: 110×52×57 (cm) 12、安全阀数量: 3 个 13、风扇材质: 金属材质 14、底座: 合金材质	74075.00 元 /台
248	助力带硬拉手套	20	个	工业	1、材质: 牛皮+涤纶 2、规格: M 号长度 15cm , 手掌宽度 9.7cm , (适用掌围 19-20.5cm L 号 长度 15.5cm 手 掌宽度 10.3cm (适用掌围 20.5-22cm) 3、重量:200g 4、质保期: 12 个月	44.67 元/个
249	水球场地线浮漂标识(12 红、4 黄、6 白)	1	套	工业	1、规格: 128×14×9cm , 2、材质: 高倍率 EVA 发泡体 3、颜色: 12 红、4 黄、6 白	13000.00 元 /套
250	水球场地线锥桶标识 12 红、4 黄、6 白)	1	套	工业	1、PE 材质, 2、高: 0.38m; 3、颜色: 12 红、4 黄、6 白	860.00 元/ 套
251	摸高器	2	个	工业	1、弹跳型器械 2、重量 30 公斤 3、材质: 钢材	679.50 元/ 个
252	球框(男、女)	4	个	工业	1、材质: 铝合金制成, 表面喷有防腐面漆。 2、水球储球筐的尺寸: 0.95m 长, 0.75m 宽, 0.85m 高。 3、水球储球筐含有四个滚轮, 并含有助推扶	2400.00 元/ 个

					手，移动方便。 4、水球储球筐可以折叠，方便运输和存储。 男女各 2 个	
253	50m 大号 150mm 直径泳道线（每套 10 条，每条 50 米，）	3	套	工业	1、泳道线满足 FINA（2013-2017）有关奥运会标准的规定。 2、泳道线能吸收由运动员产生的波浪，最大可能地保持水面的平稳。 3、泳道线有正确为特定距离而用的颜色标码并带有按照 FINA（2013-2017）规章制定的颜色。 4、泳道线单元为 150mm 直径和 200mm 长，整条水线有若干个筒和浮子组成，所有部件由聚乙烯及进口抗紫外线和抗老化材料制作，确保在 10 年内不褪色和老化。 5、泳道线是由 SS316L 钢丝绳串引，每条配有 S316L 挂钩。 6、锁紧器外部应由增强尼龙制成，光滑安全，以免划手。 7、泳道线已含锁紧器、挂钩以及若干个水线单元，并用钢丝绳穿制好后用纸箱包装。	61300.00 元/套
254	铝合金救生椅	12	个	工业	1、救生椅是由直径厚度 $\geq 48.3\text{mm}$ 的防腐铝合金管弯制而成，管子的厚度 $\geq 5\text{mm}$ 。 2、救生椅的高度为 2.3m，底部长宽尺寸为 1.2 \times 1.2m。 3、救生椅踏步台阶是由工程塑料制成，台阶表面有防滑设计。 4、救生椅是拼装式，便于运输。 5、救生椅的后面配备尼龙滚轮，方便移动。 6、救生椅安装有救生圈和遮阳伞挂件，方便悬挂救生圈和安装遮阳伞	6562.50 元/个
255	救生杆	6	根	工业	1、伸缩范围：1000mm-4500mm 2、拉动重量（水中浮动状态）：120kg 3、拉杆最大弯曲直线：500mm	425.00 元/根
256	救生圈	18	个	工业	1、救生圈的大小为 710mm 外径，440mm 内径。	151.75 元/

					2、救生圈是由泡沫和防水布料组成组成。 3、救生圈的外部含有尼龙绳。	个
257	泳池吸污机	2	个	工业	1、防水等级:IPZ8 2、工作水深:0.4m-3m 3、工作环境温度:5℃-45℃ 4、储存环境温度:0℃-55℃ 5、浮标绳长度:3.3米 6、最大功率:140 w 7、电池容量:28600 nAh/10.957 8、充电输入:AC100-240V/50/60Hz: 9、可清洁面积:300 平方/次 10、续航时间:3-6 小时 充电时间约:3.5 小时: 11、水泵流量:18 立方米/小时: 12、过滤盒容量:4.5 升: 13、滤网精度:70 μ m /180 μ m 14、机器人重量:11.5 千克 15、机器人尺寸:38.2(长)×46,3(宽)+高25.5(高)C	27170.75 元 /个

八、体操器材

序号	标的的名称	数量	单位	所属行业	技术要求	单项预算 (元)
258	自由体操	1	套	工业	1、投标产品通过国际体操联合会 FIG 认证。 2、自由操外围尺寸为 1400×1400cm, 比赛区域尺寸 1200×1200cm;面层由 7 卷尺寸为 1400×200×1.8cm 的无纺地毯热贴 XPE 卷材组成, 相互之间中魔术贴连接。 3、中间弹性层为特制 XPE 垫, 其外围形状为锯齿状缺口, 可相互拼接, 尺寸为 200×100cm, 厚度为 4cm, 共 98 块;底板为进口木胶合板, 厚 1.3cm, 板底部安装有一定数量特种弹簧组件保特种弹簧高度约为 10cm, 底板组件总高为 14cm, 保证弹性, 板和板之间用铝合金嵌条连接, 板角之间的连接采用钢制的连接件, 外部	550000.00 元/套

					整体用拉紧带装置锁紧。	
259	鞍马	1	套	工业	<p>1、马身内部由桦木多层板制成，中间柔性层是特制的弹性缓冲材料，外部采用特制真牛皮面包裹，马身长度为 160cm；</p> <p>2、鞍马高度可调，可调范围为 95~135cm；鞍环直径 ϕ 3.4cm，两鞍环可调间距 40~45cm，鞍环采用特制木料，抗拉强度达到 4000N 以上；鞍马与地面有固定连接装置，保证稳定。</p> <p>3、保护垫：符合国际体联（FIG）标准。400×200×10cm×2 块，厚度 10cm，总面积为 16 m²，面层为高强 PVC 夹网布，缓冲料为聚胺脂海绵和 XPE 泡沫材料。</p> <p>●4. 投标产品通过国际体操联合会 FIG 认证</p>	62950.00 元 /套
260	吊环	1	套	工业	<p>1、吊环高度可调，可调范围为 265-295cm，两环中心间距为 50cm，吊环架子的两个支撑腿的底部间距不小于 280cm。</p> <p>2、架体由钢管制成，大部分金属外表静电喷涂处理；环索组件由钢缆、高强尼龙织带、钢制的旋转扣及环面等制成；环面截面直径 ϕ 2.8cm，环面内径 ϕ 18cm，环面是特制木材，抗拉强度达到 4000N</p> <p>●3. 投标产品通过国际体操联合会 FIG 认证</p>	24500.00 元 /套
261	跳马	1	套	工业	<p>1、跳马外部支撑立柱壁厚为 0.3cm；外部支撑立柱及底脚等部分金属外管静电喷涂处理。平台面宽为 95cm，外形为舌型。</p> <p>2、跳马平台高度定位装置采用插销精准定位，锁紧装置采用螺纹手柄配合顶紧块顶紧的方式，平台调节高度为 105~135cm；跳马平台与地面有固定连接装置，保证稳定。</p>	30000.00 元 /套
262	双杠	1	套	工业	<p>1、杠面长 350cm；两杠面间距可调，可调范围为 37~65cm；双杠杠面高度可调，调节范围为 165~210cm；升降杆的锁紧装置采用抱箍式锁紧原理，由铸钢材料制成，外表镀铬；双杠底部配有加强稳定性的配重脚；支撑立柱、底脚</p>	145000.00 元/套

					<p>杆及配重脚等部分金属外管静电喷涂处理。</p> <p>2、保护垫：符合国际体联（FIG）标准。300×200×20cm×1块，200×200×20cm×1块，210×200×20cm×2块，260×200×20cm×4块，260×70×13.5cm×1块，209×70×6.5cm×1块，厚度20cm，总面积为41m²，面层为高强PVC夹网布，缓冲料为聚胺脂海绵和XPE泡沫材料。</p> <p>●3. 投标产品通过国际体操联合会 FIG 认证</p>	
263	单杠	1	套	工业	<p>1、杠面采用不锈弹簧钢材料，杠面截面直径为2.8cm；两个支撑立柱的中心距为240cm，支撑立柱等部分金属外管静电喷涂处理。</p> <p>2、单杠杠面高度可调，调节范围为270~290cm；器材配有快速松紧器便于快速调节钢缆松紧。</p> <p>●3. 投标产品通过国际体操联合会 FIG 认证</p>	18150.00元/套
264	可升降单杠	1	套	工业	<p>1、具备高度调节范围大、并可以简便的交替更换单杠和高低杠杠面以适应不同的训练项目的特点。</p> <p>2、杠面采用不锈弹簧钢材料，杠面直径2.8cm，杠中心距为240cm，杠面高度可调150-280cm，另配有快速松紧器，便于更换杠面、调节高度，更换和调解时不用拆卸架体。</p>	20000.00元/套
265	单跳板	1	套	工业	<p>1、总尺寸：4220×200×30cm(助跑区1100×100cm，跳跃区2520×200cm，落地区600×300×30cm)。</p> <p>2、助跑区由5个2米木箱和1个1米木箱构成；跳跃区由21个120×200cm的跳跃节构成，跳跃节主体为玻璃钢矩形棒，矩形棒外形尺寸2.8×2.5cm，壁厚0.3cm；落地区由3块200×300×30cm的落地垫和一块有颜色区分的落地区盖单构成。助跑区和跳跃区上铺尼龙地毯和XPE。</p> <p>●3. 投标产品通过国际体操联合会 FIG 认证</p>	303000.00元/套
266	长蹦床	1	套	工业	宽200cm，长1800cm，高59cm，主架采用特制	170000.00

					椭圆管制造，U型加强处理型底脚。能有效保证架体强度及优越的安全性能；配13型尼龙织带网面。架体不可折叠，可全拆散，组装方便。	元/套
267	海绵坑海绵	200	方	工业	1、单个海绵块尺寸10×10×40cm 2、密度>25KG/m ³ ； 3、拉伸强度>90kPa； 4、伸长率>121%； 5、回弹率>28%； 6、海绵压陷25%时的压陷强度>63N； 7、海绵压陷65%时的压陷强度为>210N； 8、65%/25%压陷比<2.61。 9、海绵的重金属含量检测需符合标准，有害重金属汞低于10mg/kg，镉低于5mg/kg，铅低于10mg/kg，铬低于0.18mg/kg，锑低于10mg/kg，锰低于50mg/kg，砷低于10mg/kg，溶出总铬含量不超标	2400.00元/方
268	体操落地垫	10	张	工业	1、25倍聚胺脂海绵，外套材料为蓝色帆布 2、尺寸：300×200×10cm。	3860.00元/张
269	体操落地垫	20	张	工业	1、25倍聚胺脂海绵，外套材料为蓝色帆布 2、尺寸：300×200×5cm。	1800.00元/张
270	单杠空翻保护套	2	套	工业	1、宽度为5cm织带，长度为25-50cm。	104.00元/套
271	单杠倒立架	4	付	工业	1、长70cm，高10.5cm， 2、木制杠面，杠面直径4cm。	596.00元/付
272	双杠倒立架	6	付	工业	长50cm，高10.5cm， 木制杠面，杠面直径4cm。	571.00元/付
273	爬绳	1	付	工业	身体素质训练器械，直径3.8cm，涤棉材料，配有挂钩，长度15米。	1150.00元/付
274	海绵坑包边及拉网	1	套	工业	包边面积约为120平米，含损耗。海绵坑包边是铺设在海绵坑边缘的直角形护垫，用于覆盖海绵坑边缘的直角部分，起到防撞、保护的作用，其位置是从顶角向外50cm宽的水平边缘和从顶角垂直向海绵坑下方50cm深度，垫子	250000.00元/套

				<p>外罩为 PVC 涂塑布，克重为 600G/m²以上，厚度 0.55MM 以上，抗撕裂强度达到经向 2700N/5cm 以上，纬向 2450N/5cm 以上，撕裂强度经向 420N 以上，纬向 360N 以上，断裂伸长率经向 16%、纬向 21%；</p> <p>2、内部填充物为缓冲减震材料，该保护垫的设计需要最大限度地体现抗冲击和减震特性，以确保运动员受伤风险降到最低；</p> <p>3、工艺要求：表面平整、减震部分连贯没有死角或无效区域、不得有任何金属构件裸露在外，所有的金属构件必须被减震材料包裹。</p> <p>4、拉网面积约为 220 平米，含损耗。海绵坑拉网是海绵坑顶部和底部之间承载海绵的钢绳网结构，上下交织的钢绳网固定在离海绵坑顶部沿 170cm 的平面上，主要作用是承载海绵的重量，有一定的辅助缓冲吸震的作用，也可以起到通风防潮作用，相邻两根钢绳的间距不超过 6cm；钢绳直径不小于 5mm，外包塑；</p> <p>5、单根钢绳的抗拉强度达到抗拉强度 1670-1770Mpa²，最小破断拉力 23KN；</p> <p>6、抗疲劳试验次数达到 130000 次，施加张力 240N，破断率不小于最小破断率的 60%；</p> <p>7、工艺和质量要求：钢绳网平整，网目尺寸均匀，没有快口或尖锐物体裸露，墙体和网的连接使用化学螺栓，钢绳网的张力适中，具有一定的缓冲功能，中线上任意一点的位置在荷载 800kg 的重物 60 秒以后，移除重物钢绳网 1 秒钟内恢复平直，没有永久性形变。</p>	
--	--	--	--	--	--

一、商务要求	
▲服务时间和地点	1、服务时间： 合同签订后 100 天内交货并安装完成通过验收 2、服务地点： 广西南宁采购人指定地点
▲交付使用时间	合同签订后 100 天内交货并安装完成通过验收
▲合同签订时间	中标通知书发出后 25 日内

<p>▲付款条件</p>	<p>1、合同签订后，采购人需在 30 日内（以财政资金到位为准）向投标人支付合同款的 30%作为预付款；投标人交货完毕后采购人在 30 日内（以财政资金到位为准）向投标人支付合同款的 50%；货物验收合格后采购人在 30 日内（以财政资金到位为准）向投标人支付剩余合同款的 20%。</p> <p>2、采购人每次支付货款前，投标人必须提供相应金额的增值税普通发票。</p>
<p>▲履约保证金</p>	<p>履约保证金金额：签订合同前按合同金额的 5%向采购人指定账户缴纳（若中标单位为中小企业，按合同金额的 2%收取）。</p> <p>履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融等非现金方式；</p> <p>履约保证金退付方式、时间及条件：</p> <p>1、履约保证金为合同金额的 5%（若中标单位为中小企业，按合同金额的 2%收取），合同签订前投标人将款项打入采购人指定账户；</p> <p>2、质保期满壹年后，且中标人按采购合同履约的，履约保证金由采购人收到履约保证金退返函后在十五个工作日内退还（无息）。</p>
<p>▲验收标准</p>	<p>1、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。</p> <p>2、货物为原厂商未启封全新包装，进口产品应具有机身名牌并包括（生产厂家、设备名称、序列号等信息）。国内产品具机身名牌，出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。</p> <p>3、投标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。</p> <p>4、采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由投标人承担。</p>
<p>▲售后服务要求</p>	<p>1、投标人必须提供 7×24 小时全天候服务。设备出现故障无法通过远程控制进行处理的，投标人在接到电话通知后 24 小时内派技术人员到达现场进行维修。</p> <p>2、保修服务方式均为投标人上门免费保修，即由投标人派人员到采购人设备使用现场维修。由此产生的一切费用均由投标人承担。</p> <p>3、质量保证期（简称“质保期”）为壹年，自货物验收合格之日起算，质保期内投标人对所供货物实行包修、包换、包退、包维修保养。质保期满后提供终身维修保养服务，并在详细报价表中明确维修的费用和优惠比例。投标人应为采购人提供质保期内维修服务，保证提供原厂保修服务，并使用原厂配件进行维修、更换。质保期满后设备出现故障需更换配件，维修时收取零配件成本费用，其他费用另行协商确定。</p>

	4、投标人须负责对采购人的技术人员免费进行安装、操作、数据处理、维护维修等方面的培训，学会为止。请投标人说明针对采购人专业技术人员的培训计划。
▲报价要求	1、投标人报价应包括标的设备（原装、全新合格的设备）、相关附件、配套设施、税费、运费、保险费、仓储费、安装调试、培训、质保等的全部费用，在项目实施过程中出现报价内容的任何遗漏，均由投标人负责相关费用，采购人将不再支付任何费用。2、不能超过采购人规定的单项预算。
▲安装调试及售后服务要求	<p>1、所投产品必须是原装的、全新的、符合采购需求有关质量标准的货物。</p> <p>2、设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰、明确。</p> <p>3、国产产品具有出厂合格证等质量证明文件，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅，电子产品型号规格需与设备机身名牌一致，所有随设备的附件必须齐全。</p> <p>4、投标人必须将所有设备的培训资料及原厂技术资料、使用说明书、维护手册、合格证明书（国内产品）、装箱单、保修单、有关单证资料、安装、验收报告等技术文件和资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。</p> <p>5、为便于采购人后期固定资产管理的相关要求，投标人应依采购人要求为采购的设备机身定制标识，带有清晰明确的产品名称、型号规格，采购日期，标识要防水防潮防脱落防褪色。</p> <p>6、所有货物均由投标人免费送货至采购人指定的交货地点并安装调试好，安装调试应以招标文件采购需求要求的技术参数指标为标准。</p> <p>7、全部产品均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。</p> <p>8、投标人在货物送达至指定地点后须随货附上一式三联的送货单作为凭证，数量由双方当面清点并签字确认。送货单须详细注明货物品名、品牌、规格、单价、数量。送货单涂改或标记不清晰的，采购人有权拒绝签收。</p> <p>9、采购人在接收货物时，应对货物进行验货确认，对开箱时发现的破损、临近有效期截止日的货物或其他不合格包装货物，不符合合同要求或质量要求的，采购人有权拒绝接受且全部退回，并要求投标人在规定时间内，送回符合质量要求的货物。投标人应及时更换被拒绝接受的货物，不得影响采购人的采购计划。投标人不能调换或退货的，均按投标人不能交货的情形，追究投标人的违约赔偿责任。</p>
二、进口产品说明	
<p>▲本项目“一、陆上训练房、水球配套器材”中第7项产品（陆上跳板全套）已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时投标人负责免费代办进口产品有关报关等手续，负责国</p>	

内的清关。运输等相关贸易环节的外贸公司应经采购人认可。投标报价须包含货到使用前的所有费用的包括货款、税费、运费、装卸费、安装调试费、培训费、技术支持、售后服务费、货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格及汇率调整市场风险等。其余产品不接受进口产品参与投标，否则投标无效。

三、评标标准
综合评分法

序号	分值	评审因素	评标标准
1	价格分 (30分)	投标报价 (满分30分)	<p style="text-align: center;">一、政府采购政策扣除</p> <p>1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》及广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采（2024）55号）的规定，投标人属于《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业的，对投标报价给予10%（工程项目为5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审；大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向一家或者多家小微企业分包，且联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予6%（工程项目为2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。符合上述规定对报价给予扣除的，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标报价×（1-扣除比例）；不符合上述给予扣除情形的，评标价=投标报价。</p> <p>2、按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。不重复享受政策。</p> <p>3、按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p style="text-align: center;">二、投标报价分（满分30分）</p> <p>1、投标报价分采用低价优先法计算，满足招标文件要求且评标价最低的有效投标人的评标价为评标基准价，其投标报价分为满分。</p> <p style="text-align: center;">2、其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p style="text-align: center;">某有效投标人的投标报价分=（评标基准价 / 某有效投标人评标价）×30分</p>

2	技术分 (63分)	技术参数 响应 程度 (满分 30分)	<p>1、满足第二章货物需求一览表中“技术要求”中一般参数（非“▲”和非“●”）所有内容的得3分。</p> <p>2、标“●”号的技术参数为重要技术指标项，每有一项加1.5分，满分27分。</p> <p>3、标“▲”参数要求有一项未响应或不满足的视为无效投标。</p> <p>注：需在投标文件中提供证书或检测报告等证明材料，不提供，不得加分。</p>
		安装调 试(满 分9 分)	<p>评标委员会在打分前根据投标人安装调试方案，综合评定所属档次及分值，未提供的安装调试方案的不得分。</p> <p>一档（3分）：提供的方案没有明显技术错误，技术架构完整可行，基本满足配置要求，无步骤，无组织机构，投入本项目的安装实施人员有6名及以上(提供实施人员名单)。</p> <p>二档（6分）：在一档基础上，方案完整，对项目理解深刻，有步骤无组织机构，有针对性提出合理化建议，能满足项目实施需求，投入本项目的安装实施人员有8名及以上(提供实施人员名单)。</p> <p>三档（9分）：在二档基础上，方案非常齐全完整，对项目理解深刻，步骤有序，组织机构健全，且方案整体性、可靠性、可维护性、安全性好，有针对性提出合理化建议项目，(实施人员配备完备，投入本项目的安装实施人员有12名及以上(提供实施人员名单)。</p>
		供货实 施方案 (满分 12分)	<p>评标委员会根据投标人提供的供货实施方案内容，综合评定所属档次及分值，未提供的供货方案的不得分。</p> <p>一档(3分):投标人能提供满足招标文件的供货实施方案，有实施日程表和人员安排，具体实施步骤和要求描述合理，工作计划编制基本合理，具有关键节点的控制措施说明，无明显错误，基本满足文件要求的，有服务承诺并承诺在服务中接到采购人供货要求时，有计划的完成供货任务。</p> <p>二档(6分):在满足一档的基础上，投标人能提供完整的供货实施方案，方案合理，有实施日程表和人员安排，具体实施步骤和要求描述详细，工作计划编制基本合理，关键节点控制措施不全面，对项目的重点及难点有简单阐述，送供货时间安排合理，能够满足项目的需求。</p> <p>三档(9分):在满足二档的基础上，投标人能提供完整的供货实施方案，方案合理，实施日程表和人员安排合理，具体实施步骤和要求描述详细，工作计划编制合理，关键节点控制措施良好，对项目的重点及难点有详细阐述，针对各类工作、突发事件应对预案有简单说明；在投标文件中同时能以图片的形式提供，图片能反映投标产品的材质、尺寸、使用功能等均能够基</p>

		<p>本满足项目的需求。</p> <p>四档(12分):在三档的基础上,投标人提供的供货实施方案整体描述详细、具体、全面,对本项目的理解透彻、表述清晰、完整,针对各类工作、突发事件应对预案可操作性强:关键节点的控制措施有力,进度安排合理,可行性强,项目管理机构制度完善,实施流程规范、成熟,工作计划及具体实施步骤和要求描述全面,拟投入人员职责分工合理、准确,能够完全满足项目的需求、准确体现采购方对该项目的实际需求的;有完善的配送服务方案,描述详细,具体实施步骤和要求描述详细,在保证配送服务业务外有机动人员用于对紧急事件处理,对配送及应急处理响应快,人员配备充裕,对配送及应急处理响应迅速,可行性高,方案针对性强。在投标文件中同时能以图片的形式提供,图片能清晰反映投标产品的材质、尺寸、使用功能、耐用性等能够优于本项目的需求。</p>
	<p>售后服务(满分12分)</p>	<p>由评标委员会在打分前就投标人的售后服务方案进行评分,主要评分内容为投标人承诺的保修期内及保修期外:接到通知后响应及到达现场处理故障的时间,一般故障承诺解决时间,故障无法排除时的解决方案,是否有应急方案,维保人员配置,回访措施,维护措施,耗材、备品及配件提供优惠措施等方面,确定各投标人所属档次及分值进行独立打分,达不到一档要求的,得0分。</p> <p>一档(3分):投标人售后服务方案相对优于招标文件要求,售后服务方案全面、可行,服务措施到位,人员配备3(含)-5(不含)名的项目实施人员(投标文件中提供项目实施人员的身份证复印件及联系方式,并加盖单位公章)。有应急服务方案,出现故障时,在接到采购人应急维修电话后1.5小时内响应,19小时内到达现场修理解决,30小时内恢复正常使用。保修期满后维修零配件有一定优惠,能更好地为采购单位服务的。</p> <p>二档(8分)投标人售后服务方案优于招标文件要求;售后服务方案全面、可行,服务措施到位,有问题产品替换方案,人员配备5(含)-7(不含)名的项目实施人员(投标文件中提供项目实施人员的身份证复印件及联系方式,并加盖单位公章)。有应急服务方案,出现故障时,在接到采购人应急维修电话后1小时内响应,14小时内到达现场修理解决,24小时内恢复正常使用。免保期后,有偿维护方式、服务范围及费用等方案比较优惠的,能比较好地为采购单位服务的。</p> <p>三档(12分):投标人的售后服务方案优于招标文件要求,售后服务方案详细、周全,能定期回访;问题产品替换方案详细周全,切实可行,可操作性强;人员配备7名以上的项目实施人员(投标文件中提供项目实施人</p>

			员的身份证复印件及联系方式，并加盖单位公章)。有应急服务方案，出现故障时，在接到采购人应急维修电话后 0.5 小时内响应，9 小时内到达现场修理解决，18 小时内恢复正常使用。专业技术能力强，能更好地为采购单位服务，有免费技术巡检方案的，有偿维护方式、服务范围及费用、保修期满后维修零配件有一定优惠。
3	商务分	(满分 5 分)	<p>投标人或核心产品生产厂家具有质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证证书的（以通过认证机构年审合格有效证明为准，提供证书复印件，中标后须提供原件核查），在有效期内每项认证证书得 1 分，满分 3 分。</p> <p>投标人 2022 年 1 月以来承接过类似业绩项目，每个得 1 分，满分 2 分。（提供中标/成交通知书或合同复印件并加供应商盖公章）</p>
4	政策功能分	(满分 2 分)	<p>(1) 属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人公章]，每项得 0.5 分，满分 1 分。</p> <p>(2) 属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人公章]，每项得 0.5 分，满分 1 分。</p>
总得分=1+2。			