

# 海南省琼中县女足配套设施设备采购项目-体能康复 类设备设备功能及详细技术参数要求

## 一、产品列表

编号	产品名称	数量	单位	来源
1	热透体能恢复系统	2	台	国产
2	超低温体能恢复冷疗舱	1	台	进口
3	深层肌肉刺激仪	4	台	国产
4	筋膜枪	10	台	国产
5	干扰电治疗仪	2	台	国产
6	高能量激光治疗仪	2	台	进口
7	加压冷敷设备	6	套	进口
8	便携式冲击波治疗仪	1	台	国产
9	聚焦式冲击波治疗仪	1	台	国产
10	超声波治疗器	2	台	进口
11	短波治疗仪	2	台	进口
12	神经肌肉电刺激	5	台	进口
13	多体位电动治疗床（3段）	3	张	国产
14	多体位电动治疗床（9段）	2	张	国产
15	手法按摩床	10	张	国产
16	康复离心力量训练器	2	台	国产
17	数字化功能力量训练器	10	台	国产
18	卧式大腿屈伸训练器	2	台	国产
19	奥林匹克组合练习架	10	台	国产
20	坐式双向推胸练习器	2	台	国产
21	坐式提膝收腹练习器	2	台	国产
22	坐式后腿屈伸练习器	2	台	国产
23	阻力协助式臂屈伸及引体向上练习器	2	台	国产
24	坐式转体练习器	2	台	国产
25	调节式哑铃训练椅	10	张	国产
26	杠铃片摆放架	8	个	国产
27	四方位综合练习器	2	台	国产
28	蹬腿练习器	2	台	国产
29	专业电脑数控跑步机	8	台	进口
30	无动力训练跑步机	5	台	进口
31	智能履带式跑步机	4	台	进口
32	动感单车	15	台	进口
33	攀爬训练机	5	台	国产
34	专业电脑数控综合有氧机	2	台	进口
35	灵敏训练器	1	套	进口

36	臀腿训练器	4	台	进口
37	爆发力训练台	2	个	进口
38	核心纠正训练管	20	根	国产
39	筋膜加压带	50	根	国产
40	筋膜按摩球	20	个	国产
41	标准个人弹力带	90	套	国产
42	加长弹力带	10	套	国产
43	9 英寸标准迷你训练带	80	套	国产
44	13 英寸专业版迷你训练带	60	根	国产
45	超级训练带	180	根	国产
46	防爆瑞士球	30	个	国产
47	平衡盘	20	个	国产
48	带手柄弹力训练管	90	根	国产
49	30 米整卷弹力管	12	根	国产
50	平衡软踏	20	个	进口
51	专业集体康复训练垫	20	张	进口
52	健身训练垫	60	张	进口
53	多向滑板	1	个	进口
54	单向滑板	2	个	进口
55	悬吊训练架	1	个	国产
56	悬吊带	10	套	国产
57	标准杠铃套装	10	套	国产
58	深蹲练习杆	2	根	国产
59	力量方框杆	2	根	国产
60	包胶长杆杠铃	2	根	国产
61	包胶曲杆杠铃	2	根	国产
62	长杆杠铃架	1	个	国产
63	PU 哑铃	1	套	国产
64	双层哑铃架	2	个	国产
65	PU 壶铃	2	套	国产
66	竞技壶铃	2	套	国产
67	双层壶铃架	2	个	国产
68	训练轮胎	4	个	国产
69	精英款非弹力药球	2	套	国产
70	高弹药球	2	套	国产
71	核心轮	5	个	国产
72	核心战车	5	个	国产
73	核心训练滑行盘	10	个	国产
74	四合一跳箱	2	套	国产
75	多地形雪橇	4	个	国产
76	爆发力训练粗绳	2	根	国产
77	不稳定训练水袋	2	个	国产
78	SUGRE 阻力训练管	2	个	国产

79	牛角训练包	2	个	国产
80	半圆平衡球	10	个	国产
81	敏捷梯	10	个	国产
82	标志筒	10	个	国产
83	敏捷栏架	10	个	国产

## 二、设备功能及详细技术参数要求

编号	产品名称	功能及参数要求
1	热透体能恢复系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>★输出频率：448±1 KHZ</li> <li>★功率匹配：CAP≥400VA，RES≥200W，无负偏差</li> <li>具有电容、电阻两种输出模式</li> <li>具备动态、静态两种工作模式；设备支持两种回路设计</li> <li>具有温热、非热、高热三种治疗模式；</li> <li>★安全功率输出侦测技术，侦测到治疗头接触不实和接触异常，系统自动暂停工作（功率输出）</li> <li>★设备通过 CE/EMC 认证并提供证明文件</li> <li>治疗头：标配≥10 套专业治疗头，满足不同治疗需求</li> <li>具备防止灼伤、烫伤技术和装置</li> <li>便携式设计，设备支持运输及比赛外携使用</li> </ol>
2	超低温体能恢复冷疗舱	<ol style="list-style-type: none"> <li>★工作温度：在-60℃至-190℃可任意设定</li> <li>开机时间：3s 以内</li> <li>程序时间：60s—300s</li> <li>制冷剂开机消耗：&lt;3.0L</li> <li>运行过程中制冷剂消耗：≤1.0L/min</li> <li>功率：≤1500W</li> <li>电源：AC 220V, 50/60Hz</li> <li>★一体化设计，适合作为移动单元安装到车辆中到外地使用</li> <li>设备通过 ISO 认证和 CE 认证，并提供认证文件</li> <li>★设备整体占地面积≤1.2，高度不超过 2 米，支持整体运输</li> <li>最大可支持 5000 升加压液氮装置</li> <li>触摸屏显示操控屏幕</li> <li>设备可通过台式机、平板电脑或智能手机远程控制设备</li> <li>设备支持 Wifi 或 LAN 连接更新升级软件</li> <li>主动报告系统 - 直接发送到电子邮件的设备当前数据</li> </ol>
3	深层肌肉刺激仪	<ol style="list-style-type: none"> <li>主体材质：不锈钢与钛合金</li> <li>整机重量：≤2.5kg</li> <li>频率调节范围：20-60Hz，五档震动模式可调。</li> <li>频率调节准确度：≤±2Hz</li> <li>振动幅动：≥6mm</li> <li>振动幅动准确度：±1mm</li> <li>噪声：&lt;60DB</li> <li>具有低压供电方式，保证使用过程中的安全性；</li> <li>内置进口超静音马达，免噪音干扰。</li> </ol>

		10. 各种骨肌疾病所导致的肌肉疼痛处理，运动后肌肉的放松，缓解肌肉痉挛，辅助关节活动度的增加，调整肌紧张导致的体姿不良
4	筋膜枪	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 三档冲击频率可选，1800/2400/3200rpm</li> <li>2. 标配5款理疗头，包括球型头、扁平头、U型头、子弹头、气垫缓冲头</li> <li>3. 支持APP使用指导，支持蓝牙连接</li> <li>4. 具备压力传感技术，能够实现实时动态调整</li> <li>5. 冲击推力可达25-35公斤</li> <li>6. 具备冲击力指示灯，可实时显示力度大小</li> <li>7. 大容量电池，容量<math>\geq 2400\text{mah}</math></li> </ol>
5	干扰电治疗仪	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品通过CMD认证，ISO13485和ISO9001质量体系认证。</li> <li>2. 支持三维（六电极）干涉波输出，可三维、二维输出相互转换，最多可治疗3个部位；</li> <li>3. 吸附式电极，负压吸引压80-300mmHg连续可调；</li> <li>4. 吸引模式：连续模式、脉冲模式（15回/分、30回/分、60回/分）和自动模式；</li> <li>5. ★吸引压智能调节，治疗停止后自动降低到30mmHg，便于取下电极，1min后自动变为OFF，20s后又变为上次治疗所设定吸引压值；</li> <li>6. 吸水海绵湿式电极，电流密度更平均，治疗更安全舒适；</li> <li>7. 顶板自动加热功能，避免湿式电极冰冷刺激；</li> <li>8. 输出波形（治疗波形）为正弦波、正弦调制波；</li> <li>9. ★输出频率（基频）为2kHz、3kHz、4kHz、5kHz可调节；</li> <li>10. ★干涉波差频频率1-120Hz；</li> <li>11. 在500<math>\Omega</math>额定负载下输出的电流有效值不大于50mA；</li> <li>12. 五种干涉模式可调节：IFC、IFCW、PMC、PMC2、程序；</li> <li>13. 六种向量可调节：OFF、1、2、3、4、5；</li> <li>14. 四种扫引时间可调节：1/f、15秒、30秒、60秒；</li> <li>15. 六种调制度可调节：0、25%、50%、75%、100%、巴斯特；</li> <li>16. 五种治疗模式可调节：低、中、高、广域、低高；</li> <li>17. 强度旋钮自动锁定功能，避免使用中误操作；</li> <li>18. 治疗结束输出强度自动归零并声音提示；</li> <li>19. 吸附电极共有黄、绿、蓝三种颜色，以方便区分电极并减少电极线缠绕；</li> <li>20. 治疗过程中吸附电极脱落报警且输出归零，防止击伤患者及无效治疗；</li> <li>21. 多重安全保护：过电流保护、过电压保护、断路保护，顶板加热双重温度保护。</li> </ol>
6	高能量激光治疗仪	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ★输出功率：连续输出和脉冲输出两种输出模式下，最高持续输出功率都可达15W。</li> <li>2. 发射模式：连续模式(CW)和脉冲模式下（50%占空比）2Hz；10Hz；100Hz；200Hz；500Hz；1000Hz；2500Hz；5000Hz和10000Hz。</li> <li>3. ★两种治疗波长：810<math>\pm 10\text{nm}</math> /980<math>\pm 10\text{nm}</math>，基于患者的自身特征，自动配置810/980nm两种波长的输出比例。</li> <li>4. 输出方式：手持式手柄按钮开关操作。</li> <li>5. ★能量输出系统：配置至少4种治疗头。其中2种非接触平光镜治疗头，2种接触式无反射球型滚动按摩水晶治疗头。</li> <li>6. 处方：拥有专家和智能两种处方模式，内置多种病例方案以及3D动态人体解</li> </ol>

		<p>剖肌肉图和神经图</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>7. 指示光：波长 <math>650 \pm 15\text{nm}</math>，功率 <math>3.5\text{mW} \pm 1.0\text{mW}</math>，对视觉无伤害</li> <li>8. 警报声音：0-65 dB</li> <li>9. 制冷方式：强制送风制冷</li> <li>10. 携带重量 <math>\leq 7.7\text{kg}</math>，整机规格 <math>\leq 394\text{mm} \times 248\text{mm} \times 267\text{mm}</math>，便于外出携带使用</li> <li>11. 认证：具有 CFDA、FDA 和 CE 认证并提供认证文件。</li> <li>12. 治疗时间设置：2 秒至 59 分钟连续可调。</li> <li>13. 操作系统：基于 Windows 系统研发的智能操作系统，主机自带自动校准功能。</li> <li>14. ★安全：配备紧急停止开关、实体钥匙开关、手柄开关、指示光指示、屏幕上文字输出警示、激光输出前声音提示以及激光输出中声音提示。</li> <li>15. 设备适用范围包含缓解疼痛、炎症和改善局部血液循环，并提供权威机构的证明文件。</li> <li>16. ★本产品需提供生产厂家（或国内总代理）针对本标段产品出具的完整授权链文件</li> </ol>
7	加压冷敷设备	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 冰疗方式：采用专利式半密封循环冰敷和加压双系统设计</li> <li>2. 连续工作时间不少于 7 小时</li> <li>3. 敷带内温度差：<math>\leq 2^\circ\text{C}</math></li> <li>4. 温度控制：可调节</li> <li>5. 固定方式：两侧顶部锁定设计；</li> <li>6. 工作电源：220V</li> <li>7. 工作温度：<math>10^\circ\text{C} - 40^\circ\text{C}</math></li> <li>8. 重量小于 4kg</li> <li>9. 温度范围：（当充满冰和水时）在 <math>1.7^\circ\text{C}</math> 到 <math>10^\circ\text{C}</math> 之间保持恒温</li> <li>10. 加压方式：具有 3 种可设置周期的压缩模式和无压缩模式</li> <li>11. 治疗时间：可以设置为 95 分钟，连续运行模式下可达 190 分钟。治疗结束，控制单元会自动停止运行。</li> <li>12. 设备可满足踝关节，膝关节等主要关节部位的加压冷敷。</li> </ol>
8	便携式冲击波治疗仪	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品具有食品药品监督管理局医疗器械注册证；此产品为具有自主知识产权的产品；产品为省级以上高新技术产品</li> <li>2. ★产品通过 CMD 认证，ISO13485 和 ISO9001 质量体系认证</li> <li>3. ★产品通过欧盟医疗 CE 认证,符合 SGS 的 EMC 和安规要求，有相应报告</li> <li>4. 气动弹道式放射状冲击波源，更适合骨骼肌肉系统冲击波治疗</li> <li>5. 机重 <math>\leq 10\text{Kg}</math>，便于携带移动治疗</li> <li>6. 彩色液晶中英文触摸屏 <math>\geq 7</math> 英寸，显示直观，操作简便</li> <li>7. 支持中、英、德、法等六种语言界面</li> <li>8. 内置治疗图示，提供专业治疗方案建议</li> <li>9. 可自由编辑并储存自定义处方</li> <li>10. 人体工程学手柄，开关具备保险装置，防止误操作</li> <li>11. 支持 USB 接口一键升级</li> <li>12. 治疗强度 <math>1\sim 4\text{bar}</math> 可调，步长 <math>0.1\text{bar}</math></li> <li>13. 治疗频率 <math>1\sim 17\text{Hz}</math> 连续可调，步长 <math>1\text{Hz}</math></li> <li>14. 治疗枪子弹、枪管拆卸简便，客户可自行维护</li> <li>15. 具有单次冲击模式，方便调试治疗强度及定位</li> <li>16. 标配 R15，R20 两种治疗头，3 种治疗头可供选配</li> </ol>

9	聚焦式冲击波治疗仪	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ★冲击波源类型：自聚焦电磁式冲击波源，可实现低、高能量应用。</li> <li>2. 冲击波发射路径：柱状定向发射。</li> <li>3. 冲击波能量方式：能量焦区精准稳定靶向，但随着能量的增加，有效治疗深度也会有所增加。</li> <li>4. 冲击波传导介质：封闭的水路系统作为传导介质直达治疗头部，保证能量高效导入组织。</li> <li>5. ★智能型治疗头：治疗头手柄上的按键即可调节能量，以满足不同部位的能量需求。</li> <li>6. ★可实时显示治疗深度，以帮助治疗过程准确定靶；</li> <li>7. 冲击波压缩声压峰值：6MPa~30MPa，膨胀声压峰值≤3.5Mpa，冲击波脉冲宽度：≤1us</li> <li>8. 冲击波脉冲上升时间：≤0.5us</li> <li>9. ★冲击波聚焦焦斑范围：径向±10mm，轴向≤50mm（向波源方向）、≤80mm（离波源方向）。</li> <li>10. 治疗深度：≥60mm。</li> <li>11. 冲击波传导使用寿命≥100 万次</li> <li>12. ★能流密度： 0.012-0.269 mj/mm<sup>2</sup></li> <li>13. 高压脉冲电容储能范围：18J-50J</li> <li>14. 能量调节级数： 1 至 10 级</li> <li>15. 冲击波发射频率： 0.5-5 Hz （30-300 次/min）</li> <li>16. 冲击波触发模式：单次触发、连续触发</li> <li>17. 高分辨智能大尺寸彩色触摸屏≥12.1 英寸；</li> <li>18. 操作界面可显示当前冲击波发射次数，同时记录冲击波累计发射总次数；</li> <li>19. 可预设冲击波发射次数，达到预设值自动停止；</li> <li>20. 可在触摸屏上直接调节治疗参数（冲击波发射次数及强度）；</li> <li>21. 显示冲击波触发频率，范围：30-300 次/分钟；</li> <li>22. 内置多个治疗参数预设方案，根据实际情况任意自定义。</li> <li>23. 聚焦治疗头电动注、排水；水囊自动排气功能。</li> <li>24. 聚焦治疗头自动水循环冷却，治疗头温度不超过 41 度。</li> <li>25. 聚焦治疗头内置水气分离，自动滤除治疗头水囊内的气泡。</li> <li>26. 设备内置水箱一次加水，治疗过程无需重复加水。</li> <li>27. 自检系统：具有安全自检系统，自动检测各功能模块是否故障；</li> <li>28. ★便携式设计，设备可装入移动箱，方便外出比赛使用。</li> <li>29. ★本产品需提供生产厂家（或国内总代理）针对本标段产品出具的完整授权链文件</li> </ol>
10	超声波治疗器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 要求为便携式设计，方便外出携带</li> <li>2. 要求具备未工作期间自动断电功能，自动断电时间：≤5min</li> <li>3. 要求具备临床资源库，包含急性、慢性、浅表、深层类病例，病例数量：≥9 个</li> <li>4. 支持自定义治疗方案存储，数量：≥10 个</li> <li>5. 重量（整机）≤2.3kg</li> <li>6. 输出频率：1MHz，3MHz</li> <li>7. 工作模式必须包含脉冲模式和连续模式</li> <li>8. 占空比：脉冲模式：10%，20%，50%；连续模式：100%</li> <li>9. 脉冲频率：至少包含如下三种频率 16 Hz，48 Hz，100 Hz</li> <li>10. 脉冲持续时间：可选，1 ms，2 ms，5 ms</li> <li>11. ★超声探头可选：1cm<sup>2</sup>，2cm<sup>2</sup>，5cm<sup>2</sup>，10cm<sup>2</sup> 根据不同治疗需求，选配不同的超声探头</li> <li>12. 标配 5 cm<sup>2</sup>超声探头 输出频率 1 MHz、3 MHz 输出功率：≥10W</li> </ol>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>13. 振幅：0-2.5W/ cm<sup>2</sup>（持续模式），0-3W/ cm<sup>2</sup>（脉冲模式）</li> <li>14. 有效治疗面积：≥4.0 cm<sup>2</sup></li> <li>15. ★超声探头防水：IPX7 标准，可用于水下治疗</li> <li>16. ★超声探头有预热功能</li> <li>17. 空载保护，防止设备损坏</li> <li>18. 超声探头接触皮肤程度具有视频和音频反馈功能</li> <li>19. 显示：LCD 背光显示屏</li> <li>20. 通过 CE 认证，具有 CFDA 认证，通过 ISO13485 认证</li> <li>21. ★本产品需提供生产厂家（或国内总代理）针对本标段产品出具的完整授权链文件</li> </ul>
11	短波治疗仪	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 产品符合欧盟 CE 认证要求，通过相关安全标准测试并提供证明文件；</li> <li>2. 产品符合 YY 0505 标准电磁兼容有关要求；</li> <li>3. 短波频率：27.12 MHz(± 120 kHz) ；</li> <li>4. ★大功率输出，连续输出模式功率≥400W，脉冲输出模式功率≥1000W；</li> <li>5. 具有多种输出模式：连续和脉冲（3/3 ,2/3, 1/3）；</li> <li>6. 多种不同治疗脉冲宽度，在 20-400μs 内可调；</li> <li>7. 多种不同治疗脉冲频率，在 5-800Hz 内可调；</li> <li>8. 设定治疗时间，在 0-30min 内可调；</li> <li>9. ★彩色触摸屏用户界面，具有丰富的内置处方图谱，可以满足多种临床治疗需求，同时具有自定义处方，可以根据临床不同情况进行针对性设置；</li> <li>10. 多方向可调节支臂，提供多种治疗位置；</li> <li>11. 具有多种治疗头选配，满足不同临床需求，有φ 170mm 电感电极、扇形电极、φ 50mm 电容电极、180×120mm 橡胶电容电极、260×180mm 橡胶电容电极。</li> <li>12. ★本产品需提供生产厂家（或国内总代理）针对本标段产品出具的完整授权链文件</li> </ul>
12	神经肌肉电刺激	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 肌肉智能刺激技术，能够满足训练和康复的需求</li> <li>2. ★程序类别：运动训练程序≥13 个、肌肉强化程序≥10 个、放松按摩程序≥5 个、疼痛管理程序≥10 个、伤后康复程序≥2 个</li> <li>3. ★电刺激通道数：四通道八电极</li> <li>4. 电刺激能量等级：0-999，共 1000 级</li> <li>5. 电刺激频率：1~150Hz</li> <li>6. 可通过网络连接，上传训练历史</li> <li>7. 在线教练/训练方案：有</li> <li>8. 脉冲振幅：50-400μs</li> <li>9. 波形：对称方波脉冲</li> <li>10. 电流强度：120mA</li> <li>11. 最大电荷量（每脉冲）：≥96 微库伦</li> <li>12. 屏幕：QVGA 全彩液晶屏</li> <li>13. 电池：可充电锂电池</li> <li>14. 充电时间：≤3.5 小时</li> <li>15. 电极片类型：5×5 单扣，5×10 单扣，5×10 双扣</li> <li>16. ★本产品需提供生产厂家（或国内总代理）针对本标段产品出具的完整授权链文件</li> </ul>

13	多体位电动治疗床 (3段)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 框架材质：铁框架加表面喷塑处理</li> <li>2. 承重：≥225kg</li> <li>3. 升降高度范围不小于：48-93cm</li> <li>4. 调节需要时间范围：35-50 秒</li> <li>5. 第一段长度≥40cm 可调节角度：40 度到-45 度</li> <li>6. 第二段长度≥54cm</li> <li>7. 第三段长度≥93cm 可调节角度 0 度到 80 度</li> <li>8. 头部气杆控制角度的调整</li> <li>9. ★海绵厚度≥5cm，海绵密度≥36</li> <li>10. 专业医用 5852 阻燃标准 PVC 材料</li> <li>11. 透气孔加孔塞设计</li> <li>12. 伸缩脚轮设计，方便床身移动</li> <li>13. ★伸缩电机，力矩≥6000N</li> <li>14. 360 度环形碰触式升降调节开关</li> <li>15. 专业医用承压轮，直径≥7.5cm</li> <li>16. ★支持的四调节螺杆设计，提升床体对于地面的适应性</li> <li>17. 通过 FDA 认证并提供证明文件</li> <li>18. 通过 CE 认证并提供证明文件</li> <li>19. 通过 ISO13485 质量管理体系认证并提供证明文件</li> </ol>
14	多体位电动治疗床 (9段)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸规格：≥192x66x(51-96)cm</li> <li>2. 框架材质：铁框架加表面喷塑处理</li> <li>3. 承重：≥225kg</li> <li>4. 升降高度范围不小于：51-96cm</li> <li>5. 调节需要时间范围：35-50 秒</li> <li>6. 第一段长度≥37cm，可调节角度：35 度到-45 度；扶手调节距离≥15cm；</li> <li>7. 第二段长度≥43cm，可调节角度：0 度到 55 度；扶手调节旋转角度 90 度；</li> <li>8. 第三段长度≥50cm，可调节角度：0 度到 20 度；</li> <li>9. 第四段长度≥57cm，可调节角度：0 度到-45 度；</li> <li>10. 头部气杆控制角度的调整</li> <li>11. ★海绵厚度≥5cm，海绵密度≥36</li> <li>12. 专业医用 5852 阻燃标准 PVC 材料</li> <li>13. 透气孔加孔塞设计，伸缩脚轮设计，方便床身移动</li> <li>14. ★伸缩电机，力矩≥6000N</li> <li>15. 环形 360 度碰触式升降调节开关</li> <li>16. 专业医用承压轮，直径≥7.5cm</li> <li>17. ★四调节螺杆设计，提升床体对于地面的适应性</li> <li>18. 通过 FDA 认证（提供证明文件）</li> <li>19. 通过 CE 认证（提供证明文件）</li> <li>20. 通过 ISO13485 质量管理体系认证（提供证明文件）</li> </ol>
15	手法按摩床	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 尺寸规格：≥185cm×70cm×70cm</li> <li>2. 框架材质：全金属框架，喷砂处理</li> <li>3. 承重≥220 公斤，三角固定式结构，更加稳定</li> <li>4. 高密度海绵，厚度≥5 厘米</li> <li>5. 高档 PU 表面，舒适无异味</li> </ol>



		6. 人性化透气孔设计
16	康复离心力量训练器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 离心与向心双重阻力相结合</li> <li>2. 飞轮带传动方式，飞轮带采用特殊高强度聚合物</li> <li>3. 不锈钢喷涂及铝合金框架</li> <li>4. 多块铝合金材质支撑平台，满足不同角度的足部支撑</li> <li>5. ★非固定绳索，可以自由调节</li> <li>6. 阻力装置为直径不小于 0.37m 的合金飞轮</li> <li>7. 阻力范围连续变化，无极限</li> </ol>
17	数字化功能训练器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系统由硬件部分、软件内容部分和 APP、网页端连接等部分组成</li> <li>2. APP 主要是远程设置训练参数功能、web 端实时数据显示和存储功能</li> <li>3. ★软件由测试功能和训练功能 2 部分组成，设备自带功能性等长肌力测力计（独立测试模块，非伺服电机计算值），能够直接进行等长肌力测试</li> <li>4. 主页训练功能选择为左右面板滑动打开进入模式</li> <li>5. 实时显示运动训练的各种数据，功率、力量、速度、位移、速率（RFD）、能量、目标完成率等</li> <li>6. 训练数据由电容屏显示，电容触摸屏尺寸为 10.4 寸，分辨率 1024*768</li> <li>7. 以伺服电机提供运动所需阻力，PLC 数据控制。</li> <li>8. ★必须包含但不限于下列 8 种专业测试及训练模式：体能测试、等力基础训练、离心训练、向心训练、等速训练、释放性训练、弹性训练、水阻训练，适用不同运动及动作类型</li> <li>9. 其中的测试功能、离心、向心、等速等亦适合运动康复训练</li> <li>10. 测试功能可分为测力量、测速度、测功率等基本模式</li> <li>11. ★自定义参数设定，向心力、离心力、向心速度、离心速度、阻力等级等连续可调</li> <li>12. 数据步进值精度 0.1 和 1，支持 kg 和 lb 的两种单位切换</li> <li>13. ★运动数据通过数字、坐标轨迹图、柱形图、统计表等形式显示，可根据需要显示功率曲线，速度曲线，力曲线</li> <li>14. 柱形图、曲线图本身同一页面内直接进行参数调换和数据的加减</li> <li>15. 数据都有大表盘和小表盘两种方式显示，根据需求大小表盘进行随时切换</li> <li>16. 结束训练后，所有数据能进行统计、总结、自动生成 EXCEL 表格，作为查看、参考。</li> <li>17. ★表格显示有离心、向心、最大、平均、累计等只要指标，指标最后显示是否完成本次训练目标</li> <li>18. 历史训练可以选择保存历史和删除历史两种方式</li> <li>19. 可以设置训练目标计划、同时显示累计数据、累计完成率等数据</li> <li>20. ★主屏电脑可以连接互联网、训练前后可以网页搜索学习运动训练、健身视频等资料，也可以支持搜索其它网络信息资料</li> <li>21. 支持 APP、wed 连接，连接后数据 APP 和数据同步，互动设置功能</li> <li>22. 软件系统支持持续远程升级，使用者自行操作，享受最新软件系统</li> <li>23. 支持 13 档高度调节和 5 档水平调节，可更换辅件，支持多种训练</li> <li>24. 弹性力支持 <math>\geq 12</math> 档弹性等级调整，能设定最大阻力限制</li> <li>25. 流体阻力支持 <math>\geq 12</math> 档阻力等级调整</li> <li>26. 系统支持 APP 登录训练和访客登陆的 2 种方式</li> <li>27. 支持中英文 2 种语言显示</li> <li>28. 配套实时系统，可通过浏览器实时查看账户登录的运动员的训练情况，</li> </ol>

		<p>29. 所有数据能进行云存储</p> <p>30. 力设定范围不小于：1kg-35kg</p> <p>31. 最大回收速度<math>\geq 6m/S</math>，最大拉伸速度<math>\geq 12m/S</math></p> <p>32. 出绳最高点<math>\geq 2230mm</math>，出绳最低点<math>\leq 200mm</math></p> <p>33. 最大出绳长度<math>\geq 3600mm</math></p> <p>34. 最大拉力<math>\geq 35kg</math></p> <p>35. ★本产品需提供生产厂家（或国内总代理）针对本标段产品出具的完整授权链文件</p>
18	卧式大腿屈伸训练器	<p>1. 规格不小于 1820mmX1070mmX1500mm</p> <p>2. 配重不小于 65KG 最小递增：2.5KG</p> <p>3. 功能：锻炼小腿腓肠肌、比目鱼肌。</p> <p>4. ★支点凸轮轴设计等张训练</p> <p>5. ★稳定倾斜式卧垫设计，双重握把无需调节</p> <p>6. 卧姿训练，杠杆按钮调整腿部位置</p> <p>7. 具备训练标识牌，并提供指导跟踪的二维码</p> <p>8. 具有水瓶和手机双支架及固定毛巾装置。</p> <p>9. ★本产品需提供生产厂家（或国内总代理）针对本标段产品出具的完整授权链文件</p>
19	奥林匹克组合练习架	<p>1. 具有多角度把位引体向上把手，便于收放的协助踏板</p> <p>2. ★训练架与训练平台一体式设计，平台采用不低于 100x50 厘米模块拼接制成</p> <p>3. 训练平台距地高度不超过 3 厘米</p> <p>4. 训练平台采用无毒无味的环保材料，表面经过防滑处理</p> <p>5. ★组合训练架占地不少于 3 米 X3 米</p> <p>6. 单面结构设计，能够有效节约室内空间</p> <p>7. ★安全保护杆高度调节最小距离<math>\leq 6</math> 厘米，可以精确调整杠铃的起始位置。</p> <p>8. 通道设计，方便使用者进出设备。</p> <p>9. 集成式杠铃摆放架，最多支持 8 位置杠铃片摆放。</p> <p>10. 器材整体训练高度<math>\geq 2300</math> 厘米</p> <p>11. 设备自带多向引体向上把手，支持多种模式训练；</p> <p>12. 主体结构材料为高强度钢，满足大重量训练需求；</p> <p>13. 保护托臂和杠铃杆挂钩通过保护装置与训练架主框架连接，避免拆卸过程造成主框架的防锈材料的损伤造成安全风险；</p> <p>14. ★固定锁孔采用外置式不锈钢或镀铬钢板，主体框架无镂空式空洞，保证框架强度；</p> <p>15. ★本产品需提供生产厂家（或国内总代理）针对本标段产品出具的完整授权链文件</p>
20	坐式双向推胸练习器	<p>1. 规格不小于 1350mmX1450mmX1650mm；</p> <p>2. 配重不小于 100KG 最小递增：2.5KG</p> <p>3. 功能：锻炼胸大肌、肱三头肌、肱二头肌；</p> <p>4. ★液压式调节座椅，配备助力踏板装置</p> <p>5. 具备训练标识牌，并提供指导跟踪的二维码</p> <p>6. ★可选配可视化操作显示屏，实时显示运动速度功率等指标</p> <p>7. 双重分动式握把设计</p> <p>8. 具有水瓶和手机双支架及固定毛巾装置。</p> <p>9. ★本产品需提供生产厂家（或国内总代理）针对本标段产品出具的完整授权链文件</p>

		文件
21	坐式提膝收腹练习器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 规格不小于 1237mmX998mmX1491mm;</li> <li>2. 配重不小于 95KG, 最小递增 2.5KG</li> <li>3. 功能: 锻炼腹直肌、腹内外斜肌、股直肌、髂腰肌</li> <li>4. 具有后臀垫的双重作用装置, 方便进行仰卧起坐训练</li> <li>5. 具备训练标识牌, 并提供指导跟踪的二维码</li> <li>6. ★可选配可视化操作显示屏, 实时显示运动速度功率等指标</li> <li>7. 具有水瓶和手机双支架及固定毛巾装置。</li> <li>8. ★本产品需提供生产厂家(或国内总代理)针对本标段产品出具的完整授权链文件</li> </ol>
22	坐式后腿屈伸练习器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 规格不小于 1130mmX1070mmX1485mm</li> <li>2. 不小于 95KG 最小递增: 2.5KG</li> <li>3. 功能: 锻炼半腱肌、半膜肌、股直肌、股二头肌;</li> <li>4. 支点轮轴: 凸轮轴设计</li> <li>5. ★座椅和靠垫可以一起调节</li> <li>6. 具备训练标识牌, 并提供指导跟踪的二维码</li> <li>7. ★可选配可视化操作显示屏, 实时显示运动速度功率等指标</li> <li>8. 具有水瓶和手机双支架及固定毛巾装置</li> <li>9. ★本产品需提供生产厂家(或国内总代理)针对本标段产品出具的完整授权链文件</li> </ol>
23	阻力协助式臂屈伸及引体向上练习器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 规格不小于 1620mmX1542mmX2429mm</li> <li>2. ★配重不小于 84KG, 最小递增不多于 5KG</li> <li>3. 具有多角度把手位置</li> <li>4. 配重辅助减少自重, 可折叠的膝部支撑垫保证两种训练姿态</li> <li>5. ★具备训练标识牌, 并提供指导跟踪的二维码</li> <li>6. ★可选配可视化操作显示屏, 实时显示运动速度功率等指标</li> <li>7. 功能: 锻炼背阔肌、股三头肌、股二头、三角肌、腕屈肌</li> <li>8. ★本产品需提供生产厂家(或国内总代理)针对本标段产品出具的完整授权链文件</li> </ol>
24	坐式转体练习器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 规格不小于 1185mmX1123mmX1485mm</li> <li>2. 配重不小于 65KG 最小递增: 2.5KG</li> <li>3. 功能: 锻炼腰内外、斜肌、腰方肌、竖脊肌</li> <li>4. 坐姿状态调整位移和配重, 标注角度位置</li> <li>5. 具有确保坐姿稳定的靠垫和护膝垫</li> <li>6. 具备训练标识牌, 并提供指导跟踪的二维码、</li> <li>7. 具有水瓶和手机双支架及固定毛巾装置。</li> <li>8. ★可选配可视化操作显示屏, 实时显示运动速度功率等指标</li> <li>9. ★本产品需提供生产厂家(或国内总代理)针对本标段产品出具的完整授权链文件</li> </ol>
25	调节式哑铃训练椅	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 框架: 方管结构, 环保高压静电喷漆, 带地板保护胶垫</li> <li>2. ★至少八种靠背角度设置:-8°, 0°, 15°, 30°, 45°, 60°, 75°, 85°</li> <li>3. ★不少于三种座垫角度设置:0°, 15°, 30°</li> <li>4. 集成式脚轮和把手, 便于移动设备位置</li> <li>5. ★本产品需提供生产厂家(或国内总代理)针对本标段产品出具的完整授权链</li> </ol>

		文件
26	杠铃片摆放架	<ol style="list-style-type: none"> <li>★三面设计，杠铃片摆放位不少于八个</li> <li>防锈的聚氨酯涂层</li> <li>框架：方管结构，环保高压静电喷漆，带地板保护胶垫</li> <li>★挂片羊角负荷不小于 60kg</li> </ol>
27	四方位综合练习器	<ol style="list-style-type: none"> <li>★可供至少 4 人同时训练</li> <li>多角度上下肢无轨迹训练</li> <li>定滑轮和动滑轮配合使用</li> <li>★最大配重不少于 100 公斤</li> <li>力量训练：股三头肌、股二头肌、背阔肌、三角肌、冈下肌、前锯肌、腹外斜肌等</li> <li>框架：椭圆管设计，环保高压静电喷漆</li> <li>★安装无需固定，自重至少 500kg</li> <li>★本产品需提供生产厂家（或国内总代理）针对本标段产品出具的完整授权链文件</li> </ol>
28	蹬腿练习器	<ol style="list-style-type: none"> <li>规格不小于2000mmX1200mmX1800mm</li> <li>坐式平蹬，配重不小于190KG</li> <li>宽大的脚撑设计，具有针对小腿的加强位置。</li> <li>★导轨的倾斜角不少于20度</li> <li>★具有降低噪音的减震装置</li> <li>功能：锻炼股四头肌、臀部肌群、腿后肌、腓肠肌、比目鱼肌</li> <li>★可选配可视化操作显示屏，实时显示运动速度功率等指标。</li> <li>★本产品需提供生产厂家（或国内总代理）针对本标段产品出具的完整授权链文件</li> </ol>
29	专业电脑数控跑步机	<ol style="list-style-type: none"> <li>马达功率：≥10HP（峰值）；</li> <li>★最大跑步速度：≥25Km/h；坡度范围≥：0-18%；</li> <li>显示操作界面界面：≥10 寸高清触控显示屏；</li> <li>隐藏式机头设计，跑带长度即为跑步机长度，可增加 13%跑步面积，减少 30%占地空间；</li> <li>物理快捷键：左键调节坡度，右键调节速度，通过自定义程序，可实现一键阶梯式速度坡度调整，实现 HIIT 训练；</li> <li>设备支持手感应心率监测系统；</li> <li>★支持全面健康管理系统，AI 训练辅助程序，能够根据用户的体能情况自动生成训练程序，无需手动调节速度和坡度，全自动训练；</li> <li>设备支持 HIIT 高强度间歇训练模式；支持跑步，高抬腿，交叉步等高强度间歇训练方案</li> <li>★支持二维码扫描获取指导视频，互联体验，数据追踪.</li> <li>支持安全灯指示功能，提醒使用者跑带是否处于安全状态</li> <li>设备自带预防性维护提示灯，需要维护是自动亮灯提示，有效增加设备使用寿命</li> <li>★跑步检测系统，能够自动侦测跑步机是否有使用者在跑步，无人状态下自动停止运动，降低能耗并保证安全</li> <li>设备操作系统支持中英文等 23 种不同文字语言操作，满足球队不同国籍队员的设备操作及使用</li> <li>设备支持三种心率控制训练模式：CPR/训练区间/减脂心率训练</li> <li>支持变速模式/高低区块/爬坡模式/交叉训练</li> </ol>

		<p>16. 设备内置多种特殊训练程序，包括腿部程序/耐力程序/敏捷度程序/减重程序</p> <p>17. ★设备支持亚极限体能测试：健康测试/单阶段/多阶段/智能测试</p> <p>18. ★设备支持极限体能测试：厂家最大体能测试/自定义最大体能测试/Bruce/Bruce Modified/Naughton/Balke and Ware/Astrand Modified/Costill andFox/最大功率测试</p> <p>19. 设备支持二维码手机互联，可将自己的训练结果保存在手机端</p> <p>20. 设备支持 WIFI 互联，能够通过设备访问网络端</p> <p>21. 设备自带 USB 接口，可用于设备互联和移动设备充电</p> <p>22. ★本产品需提供生产厂家（或国内总代理）针对本标段产品出具的完整授权链文件</p>
30	无动力训练跑步机	<p>1. 无动力设计：完全依靠用户所施加的力量而运行和控制，输出最真实的运动功率。</p> <p>2. 履带式设计：经履带式特殊设计与加工，后期无需加油与维护。</p> <p>3. ★无惯性磁控阻力，阻力范围选择<math>\geq 11</math>级</p> <p>4. ★双手柄：双手柄加上专用支架，可让不同体型的用户在进行高推低拉的运动时都能保持正确的姿势，满足直立训练至倾斜 60 度训练多种倾斜角度训练。</p> <p>5. ★使用手柄附件包可满足推（倾斜蹬踏），倒拉，旋转以及跑步训练</p> <p>6. 表现监控：通过控制台可监控所有训练位置的表现数据。</p> <p>7. 提供云端各种直观工具，供用户获取视频指导，监控他们的表现数据并跟踪结果</p> <p>8. 用户可扫描设备二维码进入手机网站，访问现有的虚拟训练视频。</p> <p>9. 用户可通过机载控制台对重要的参数进行实时监控，改善安全性和表现。</p> <p>10. 运动阻力显示：阻力等级从 0 到 10 供 11 级阻力。</p> <p>11. 运动速度显示：速度 km/h 或 mph，最大运动速度无限制。</p> <p>12. ★实时功率输出显示：功率输出并显示在屏幕上，单位瓦特</p> <p>13. 能量消耗显示：总卡路里，运动强度显示：时间与距离</p> <p>14. LCD 背光显示屏 <math>\geq 7</math> 英寸</p> <p>15. 支持网络平台连接性，支持手机二维码登录并储存数据，支持 Wi-Fi 链接</p> <p>16. 输入键盘-带背光电容式触摸键盘</p> <p>17. ★支持锻炼数据分析功能，所有可显示的数据均可以上传至云平台并提供分析统计。</p> <p>18. 最大用户身高<math>\geq 210</math> cm，最大用户体重<math>\geq 180</math> kg</p> <p>19. ★能提供推拉、旋转、倒拉、交叉、抬腿和后蹬腿模式训练</p> <p>20. ★本产品需提供生产厂家（或国内总代理）针对本标段产品出具的完整授权链文件</p>
31	智能履带式跑步机	<p>1. 履带式设计，160,000 千米以内免维护</p> <p>2. ★多重阻力融合技术，既可以充当动力源跑步机又可作为阻力源跑步机。</p> <p>3. 交互式控制台上通过调整阻力类型和等级，让用户进行有氧和力量训练。</p> <p>4. ★支持可选阻力伞训练附件，阻力伞阻力<math>\geq 1700</math> 瓦</p> <p>5. ★支持雪橇训练，最大雪橇负荷<math>\geq 160</math> kg</p> <p>6. ★最大跑步速度<math>\geq 30</math> 公里/小时</p> <p>7. 高强度的山坡攀登坡度<math>\geq +25</math></p> <p>8. 下坡训练敏捷训练坡度<math>\leq -3\%</math> 坡度</p> <p>9. 节奏训练：设备能够检测和分析您的参数，以设定速度进行不同的节奏训练</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>10. 内置训练能量消耗程序: 结合速度切换和上坡/下坡跑步</li> <li>11. 速度和协调训练程序: 冲刺和协调训练交替进</li> <li>12. ★显示屏可提供跑步冲击力指标, 并提供左右脚的平衡性反馈</li> <li>13. ★显示屏可提供跑步中的步长反馈功</li> <li>14. ★显示屏可提供每一步与地面接触时间和腾空时间数据</li> <li>15. ★支持瞬间改变速度和坡度功能设计。支持瞬间加速至<math>\geq 20</math> 公里/小时专用速度按钮, 坡度: 瞬间到<math>\geq +14\%</math> 的坡度专用按钮。</li> <li>16. 全中文操作控制面板</li> <li>17. 跑台面尺寸<math>\geq 173 \times 55</math> cm, 最大用户体重<math>\geq 220</math> Kg</li> <li>18. 心率监测兼容 ANT+ 和蓝牙信号传送器 (胸带)</li> <li>19. ★支持 CPR 训练等特定程序训练, 内置训练程序<math>\geq 24</math> 个</li> <li>20. ★内置次最大体能测试程序<math>\geq 4</math> 个, 内置最大体能测试程序<math>\geq 17</math> 个</li> <li>21. 内置 USB 端口, 用户可定制设置, 远程软件更新</li> <li>22. 屏幕与控制: 电容触摸屏, 屏幕<math>\geq 19</math> 宽频 LCD, 支持安卓 OS 应用, 支持手势交互</li> <li>23. ★本产品需提供生产厂家(或国内总代理)针对本标段产品出具的完整授权链文件</li> </ul>
32	动感单车	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 防汗和防刮擦的设计能够将汗水导出框架。</li> <li>2. 能单手调节座椅高度、前/后位置、车把高度。</li> <li>3. 飞轮阻力系统采用稀土钕材质, 保证永久磁力</li> <li>4. 最小使用身高范围:140-210cm</li> <li>5. 最大承重不小于 160 公斤</li> <li>6. 传动方式: 皮带或链式</li> <li>7. 阻力调节: 电动磁控</li> <li>8. ★阻力调节每旋转 45 度即有不少于 20 个阻力等级调节</li> <li>9. 皮带材质采用凯夫拉纤维线六螺纹材料</li> <li>10. 踏板间隙不大于 17 厘米</li> <li>11. 双水瓶支架</li> <li>12. ★设备内置有数据服务的二维码及第三方 APP 应用程序</li> <li>13. ★本产品需提供生产厂家(或国内总代理)针对本标段产品出具的完整授权链文件</li> </ul>
33	攀爬训练机	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 采用电磁阻力模式, 集成连续变量的变速器</li> <li>2. ★每分钟 150 步频率循环下, 潜在功率调节范围<math>\geq 10000</math> 瓦</li> <li>3. 准确测量时间, 转数, 功率, 频率、心率 及燃烧的卡路里等</li> <li>4. ★最大运动范围<math>\geq 65</math> 厘米</li> <li>5. 训练模式: 全身协调训练、上肢低位下压上拉训练、高位上肢往复交叉下拉上推训练、低位上肢往复压胸和上拉训练、下肢抬腿训练、硬拉和下推训练</li> </ul>
34	专业电脑数控综合有氧机	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. ★零冲击运动, 步长极限不少于 83 厘米</li> <li>2. ★步伐可变, 包括纵向踏步、小步走、大步走</li> <li>3. 可以选择结合上下肢全身锻炼及固定手部位置的下肢锻炼</li> <li>4. ★可以兼容手机充电</li> <li>5. ★通过登录设备 app, 运动腕表跟踪活动和心率</li> <li>6. 心率监控: 手感应心率、遥测心率、蓝牙心率</li> <li>7. 触摸屏设计显示器</li> </ul>

		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 目标驱动锻炼: 包含时间、卡路里、距离</li> <li>2. 心率驱动锻炼: 包含目标心率、心血管心率、减肥心率</li> <li>3. ★具有健康测试程序</li> <li>4. 不少于 6 种锻炼预设程序</li> <li>5. 最大承重不少于 180 公斤</li> <li>6. 递升高度不少于 150 毫米</li> <li>7. ★本产品需提供生产厂家(或国内总代理)针对本标段产品出具的完整授权链文件</li> </ol>
35	灵敏训练器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可设置的灵敏器数量<math>\geq 24</math>个</li> <li>2. 灵敏训练器之间可以无限蓝牙通讯</li> <li>3. 内置充电电池, 使用时间<math>\geq 2</math>小时</li> <li>4. 便携式设计, 可直接在训练场使用</li> <li>5. 支持任何部位或者器材进行灵敏训练</li> <li>6. 通过光学提示系统进行的非接触式体能和敏捷训练系统</li> <li>7. 灵敏反应时间设置最快<math>\leq 0.2S</math>。</li> <li>8. 最大反应时间<math>\geq 7S</math></li> <li>9. ★内置训练方案<math>\geq 20</math>个</li> </ol>
36	臀腿训练器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 框架: 方管结构, 环保高压静电喷漆</li> <li>2. 环保无噪音的地板保护胶垫</li> <li>3. 功能: 锻炼腘绳肌、臀部、背部和腹部肌肉</li> <li>4. ★能够进行向心、离心收缩和等长收缩力量训练</li> <li>5. ★本产品需提供生产厂家(或国内总代理)针对本标段产品出具的完整授权链文件</li> </ol>
37	爆发力训练台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 全身抗阻训练设备, 可进行爆发力训练</li> <li>2. ★模拟各种专项运动, 脚踝、大腿、腰部、手腕同时或分别进行抗阻训练</li> <li>3. 滑轮系统保证平台全程阻力不变</li> <li>4. ★可在不少于 40 个不同固定点施加阻力</li> <li>5. 阻力可以调节, 且运动范围保持不变</li> <li>6. ★配置: 阻力绳、脚踝套具、大腿套具、腰部套具、手腕套具</li> <li>7. 重量不超过: 150 磅, 规格不超过 1800mm X1200mm</li> </ol>
38	核心纠正训练管	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两种不同阻力颜色, 每种颜色阻力核心训练管 10 根, 共计 20 根</li> <li>2. 训练管拥有四个阻力输出手柄, 满足四肢同步的联动训练</li> <li>3. 最大安全拉伸阻力 18 磅(拉伸比 300%时)</li> <li>4. 阻力管采用多层乳胶浸泡技术成产, 避免训练带突然断裂</li> <li>5. 设备通过万次拉伸试验, 设备拉伸比超过 600%, 并提供权威机构出具的检验报告</li> <li>6. 设备采用无粉低蛋白设计, 可提供粉末含量和蛋白含量报告;</li> <li>7. 设备具有 FDA 和 CE 认证, 符合运动康复治疗需求</li> </ol>
39	筋膜加压带	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 筋膜加压带 50 根: 2.5×200 厘米加压带 10 跟, 5×200 厘米加压带 20 根, 5*350 厘米加压带 10 跟, 7.5×350 厘米加压带 10 根</li> <li>2. 不同尺寸加压带可分为 4 种不同颜色压力, 用于人体不同关节肌肉部位</li> <li>3. 加压带采用多层乳胶缠绕热成型技术, 避免训练带突然断裂</li> <li>4. 设备通过万次拉伸试验, 设备拉伸比超过 600%, 并提供权威机构出具的检验报告;</li> <li>5. 采用无粉低蛋白设计, 可提供粉末含量和蛋白含量报告;</li> </ol>

		6. 设备具有 FDA 和 CE 认证, 符合运动康复治疗需求
40	筋膜按摩球	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 天然橡胶制造</li> <li>2. 具有超高的弹性, 同时保持足够的硬度</li> <li>3. 设备具有 FDA 和 CE 认证, 符合运动康复治疗需求</li> </ol>
41	标准个人弹力带	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 五种不同阻力颜色为一套, 每套包含每种阻力带 90 根, 一共 450 跟弹力带。</li> <li>2. 拉伸阻力范围为: 25%拉伸最小阻力为 1.1 磅, 最大阻力 4.2 磅, 300%拉伸时最小阻力为 5.5 磅, 最大阻力为 23 磅</li> <li>3. 单根弹力带长度<math>\geq</math>150 厘米</li> <li>4. 通过万次拉伸试验, 可提供权威机构的检验报告;</li> <li>5. 有效拉伸比超过 600%, 并提供权威机构出具的检验报告;</li> <li>6. 采用无粉低蛋白设计, 可提供粉末含量和蛋白含量</li> <li>7. 设备具有 FDA 和 CE 认证, 符合运动康复治疗需求</li> </ol>
42	加长弹力带	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 六种不同阻力颜色为一套, 一共 60 根加长弹力带。</li> <li>2. 拉伸阻力范围为: 25%拉伸最小阻力为 1.1 磅, 最大阻力 4.2 磅, 300%拉伸时最小阻力为 5.5 磅, 最大阻力为 23 磅</li> <li>3. 单根弹力带长度<math>\geq</math>550 厘米,</li> <li>4. 通过万次拉伸试验, 可提供权威机构的检验报告;</li> <li>5. 有效拉伸比超过 600%, 并提供权威机构出具的检验报告;</li> <li>6. 采用无粉低蛋白设计, 可提供粉末含量和蛋白含量报告</li> <li>7. 设备具有 FDA 和 CE 认证, 符合运动康复治疗需求</li> </ol>
43	9 英寸标准迷你训练带	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 四种不同阻力颜色为一套, 每套包含每种训练带 80 根, 一共 320 根迷你训练带.</li> <li>2. 迷你带尺寸<math>\geq</math>9 英寸<math>\times</math>2 英寸,</li> <li>3. 拉伸阻力范围为: 25%拉伸最小阻力为 1.3 磅, 最大阻力 4.2 磅, 300%拉伸时最小阻力为 7.5 磅, 最大阻力为 24.5 磅</li> <li>4. 加压带采用多层乳胶缠绕热成型技术, 避免训练带突然断裂</li> <li>5. 通过万次拉伸试验, 可提供权威机构的检验报告;</li> <li>6. 有效拉伸比超过 600%, 并提供权威机构出具的检验报告;</li> <li>7. 采用无粉低蛋白设计, 可提供粉末含量和蛋白含量报</li> <li>8. 设备具有 FDA 和 CE 认证, 符合运动康复治疗需求</li> </ol>
44	13 英寸专业版迷你训练带	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 六种不同阻力颜色, 每种阻力 10 根, 一共 60 根加长迷你训练带。</li> <li>2. 尺寸<math>\geq</math>1 英寸<math>\times</math>2 英寸;</li> <li>3. 拉伸阻力范围为: 25%拉伸最小阻力为 1.3 磅, 最大阻力 8.2 磅, 300%拉伸时最小阻力为 7.5 磅, 最大阻力为 36.5 磅</li> <li>4. 加压带采用多层乳胶缠绕热成型技术, 避免训练带突然断裂</li> <li>5. 通过万次拉伸试验, 可提供权威机构的检验报告;</li> <li>6. 有效拉伸比超过 600%, 并提供权威机构出具的检验报告;</li> <li>7. 采用无粉低蛋白设计, 可提供粉末含量和蛋白含量报告</li> <li>8. 设备具有 FDA 和 CE 认证, 符合运动康复治疗需求</li> </ol>
45	超级训练带	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 七重不同颜色阻力尺寸的超级弹力带, 1-7 级不同阻力, 1 级阻力最小, 7 级阻力最大</li> <li>2. 其中 1 级 50 根, 2 级 40 根, 3 级 30 根, 4 级 30 根, 5 级 20 根, 6 级 5 根, 7 级 5 根。</li> <li>3. 训练带长 41 英寸, 采用多层缠绕设计, 避免训练带突然断裂,</li> </ol>



		<ol style="list-style-type: none"> <li>4. 加压带采用多层乳胶缠绕热成型技术，避免训练带突然断裂</li> <li>5. 通过万次拉伸试验，可提供权威机构的检验报告；</li> <li>6. 有效拉伸比超过 600%，并提供权威机构出具的检验报告；</li> <li>7. 采用无粉低蛋白设计，可提供粉末含量和蛋白含量报告</li> <li>8. 设备具有 FDA 和 CE 认证，符合运动康复治疗需求</li> </ol>
46	防爆瑞士球	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 防爆瑞士球 30 个，55/65/75 三种不同直径，每种直径 10 个</li> <li>2. 符合 GS 防爆标准，防爆重量 <math>\geq 120</math> 公斤，并提供 GS 认证</li> <li>3. 设备具有 FDA 和 CE 认证，符合运动康复治疗需求</li> </ol>
47	平衡盘	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 防爆平衡盘 20 个，直径 33 厘米</li> <li>2. 可以充气调节高度</li> <li>3. 双面不同结构设计，满足不同训练需求</li> <li>4. GS 标准防爆设计，防爆重量不小于 120 公斤</li> <li>5. 设备具有 FDA 和 CE 认证，符合运动康复治疗需求</li> </ol>
48	带手柄弹力训练管	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 六种不同阻力颜色，每套包含每种带手柄弹力管 15 根，一共 90 根带手柄弹力管</li> <li>2. 加压带采用多层乳胶浸泡成型技术，避免训练带突然断裂</li> <li>3. 通过万次拉伸试验，可提供权威机构的检验报告；</li> <li>4. 有效拉伸比超过 600%，并提供权威机构出具的检验报告；</li> <li>5. 采用无粉低蛋白设计，可提供粉末含量和蛋白含量报告</li> <li>6. 设备具有 FDA 和 CE 认证，符合运动康复治疗需求</li> </ol>
49	30 米整卷弹力管	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 加长弹力管 12 根：三种不同阻力颜色直径，其中轻阻力 4 条，中阻力 5 条，重阻力 3 条</li> <li>2. 单根管长度 <math>\geq 30</math> 米</li> <li>3. 加压带采用多层乳胶浸泡成型技术，避免训练带突然断裂</li> <li>4. 通过万次拉伸试验，可提供权威机构的检验报告；</li> <li>5. 有效拉伸比超过 600%，并提供权威机构出具的检验报告；</li> <li>6. 采用无粉低蛋白设计，可提供粉末含量和蛋白含量报告；</li> <li>7. 设备具有 FDA 和 CE 认证，符合运动康复治疗需求</li> </ol>
50	平衡软踏	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 平衡软榻 17 个：迷你软蹋 10 个，标准软蹋 5 个，加长软蹋 2 个。</li> <li>2. 医疗级产品，无毒无味防臭</li> <li>3. 设备采用多层压力分布技术，有效保证训练的效果</li> <li>4. ★全密闭发泡工艺，防臭防汗防灰，可在水疗中使用，最佳的承重缓冲曲线，确保康复的效果和安全</li> <li>5. 特殊表面加工工艺，具有抗菌防腐蚀功能</li> <li>6. 设备具有 CE 认证，符合运动康复治疗需求</li> <li>7. ★本产品需提供生产厂家（或国内总代理）针对本标段产品出具的完整授权链文件</li> </ol>
51	专业集体康复训练垫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ★垫子尺寸 <math>\geq 200\text{cm} \times 125\text{cm} \times 1.5\text{cm}</math></li> <li>2. ★单张训练垫重量 <math>\geq 5</math> 公斤</li> <li>3. 垫子整体低张力，展开后自动贴合地面，边角不会因为卷曲而翘起</li> <li>4. ★全密闭发泡工艺，防臭防汗防灰，可以有效隔绝地面的寒冷</li> <li>5. 密闭发泡工艺，设备可以在水疗中直接使用</li> <li>6. 材料本身绝缘，表面柔然而且温暖，防滑结构设计</li> <li>7. 设备具有 CE 认证，符合运动康复治疗需求</li> </ol>

		8. ★本产品需提供生产厂家（或国内总代理）针对本标段产品出具的完整授权链文件
52	健身训练垫	<ol style="list-style-type: none"> <li>★垫子尺寸<math>\geq 180\text{cm} \times 58\text{cm} \times 1\text{cm}</math></li> <li>★单张训练垫重量<math>\geq 1.5</math> 公斤</li> <li>垫子整体低张力，展开后自动贴合地面，边角不会因为卷曲而翘起</li> <li>★全密闭发泡工艺，防臭防汗防灰，可以有效隔绝地面的寒冷</li> <li>密闭发泡工艺，设备可以在水疗中直接使用</li> <li>材料本身绝缘，表面柔然而且温暖，防滑结构设计</li> <li>设备具有 CE 认证，符合运动康复治疗需求</li> <li>★本产品需提供生产厂家（或国内总代理）针对本标段产品出具的完整授权链文件</li> </ol>
53	多向滑板	<ol style="list-style-type: none"> <li>光滑表面为上下肢训练提供不稳定环境</li> <li>训练时底座非常稳固</li> <li>功能：爆发力、变向能力、平衡能力、敏捷性、速度、柔韧与耐力训练</li> <li>至少满足 6 边形设计，边长不超过 2.4m</li> </ol>
54	单向滑板	<ol style="list-style-type: none"> <li>光滑表面为上下肢训练提供不稳定环境</li> <li>训练时底座非常稳固</li> <li>功能：爆发力、变向能力、平衡能力、敏捷性、速度、柔韧与耐力训练</li> <li>最长不少于 3,可在 2.1m 至 3m 之间以 30cm 长度递增</li> </ol>
55	悬吊训练架	<ol style="list-style-type: none"> <li>训练使用长度不小于 4m</li> <li>整体规格不小于 4070mmX2560mmX2500mm</li> <li>重量不小于 120 公斤，膨胀螺丝固定</li> </ol>
56	悬吊带	<ol style="list-style-type: none"> <li>功能：悬吊训练完成力量、平衡、核心稳定性、柔韧性训练</li> <li>训练开始前须提前固定在任何固定物体上</li> <li>产品配有手柄与带尼龙衬垫的脚环</li> <li>工业级尼龙绳可承重至少 1000 磅</li> <li>产品配有使用指导</li> </ol>
57	标准杠铃套装	<ol style="list-style-type: none"> <li>整体重量 190KG</li> <li>杠铃杆 20 公斤</li> <li>长度不小于 2.2 米，采用优质弹簧钢，直径不小于 40 毫米</li> <li>杠铃片采用球墨铸铁，热熔天然橡胶合成。</li> </ol>
58	深蹲练习杆	<ol style="list-style-type: none"> <li>规格:1500X600mm</li> <li>深蹲专用，保护肩部及颈椎，提供更大的训练负荷支持</li> </ol>
59	力量方框杆	<ol style="list-style-type: none"> <li>规格:1500X570mm</li> <li>用于提拉训练以及负重原地训练，不影响屈膝的角度和步行状态</li> </ol>
60	包胶长杆杠铃	<ol style="list-style-type: none"> <li>10/15/20/25/30 公斤五种规格共重 100 公斤</li> <li>材质：纯钢+PU</li> <li>无异味抗摔防划痕，中间电镀铬杠铃直杆</li> <li>采用不同颜色标识不同重量</li> </ol>
61	包胶曲杆杠铃	<ol style="list-style-type: none"> <li>10/15/20/25/30 公斤五种规格共重 100 公斤</li> <li>材质：纯钢+PU</li> <li>无异味抗摔防划痕，中间电镀铬杠铃曲杆</li> <li>采用不同颜色标识不同重量</li> </ol>
62	长杆杠铃架	<ol style="list-style-type: none"> <li>静电喷涂工艺，耐腐蚀抗氧化，75*50 优质钢管，大尼龙挂钩</li> <li>双侧摆放，每侧放 5 只杠铃</li> </ol>

63	PU 哑铃	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 共 20 对不同重量大小，哑铃总重 1050 公斤</li> <li>2. 聚氨酯材料，耐腐蚀抗老化，无味</li> <li>3. 哑铃 1 米自由落体测摔无破损</li> <li>4. 手柄表面镀硬铬，全面滚花</li> </ol>
64	双层哑铃架	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 商用级设计</li> <li>2. 规格：2500X660X760mm</li> <li>3. 最多可放置 10 对哑铃</li> </ol>
65	PU 壶铃	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用 PU 包裹</li> <li>2. 铸铁铁芯</li> <li>3. 电镀手柄，有效防锈</li> <li>4. 包含 7 种不同重量规格，总重 90 公斤</li> </ol>
66	竞技壶铃	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品需投保保险公司的产品责任险</li> <li>2. 产品具有 SGS 质量认证证书</li> <li>3. 材质：烤漆铸铁,不锈钢镀铬把手。</li> <li>4. 表面环氧树脂漆</li> <li>5. 符合欧洲环保标准</li> <li>6. 共计 9 种不同重量规格，总重 150 公斤</li> </ol>
67	双层壶铃架	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 双层银面亮色</li> <li>2. 产品尺寸：L:1306*W:629*G:663（mm）</li> <li>3. 3MM 加厚钢管材质，上下二层，表面橡胶贴皮</li> <li>4. 可用于放置 10 到 20 支不同规格壶铃</li> </ol>
68	训练轮胎	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工程胎，自重≥80 公斤</li> <li>2. 用于核心训练和深蹲训练以及劈砍训练</li> </ol>
69	精英款非弹力药球	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用皮革合成纤维制成，高弹性棉纱。</li> <li>2. 直径 35cm，一套 9 个，球体承重 200 公斤不变形。</li> </ol>
70	高弹药球	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 纯天然橡胶制成，高弹性</li> <li>2. 直径 19.5mm,一套 9 个，可承受 10000 次以上重力摔击。</li> </ol>
71	核心轮	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 材质：EVA+钢管</li> <li>2. 规格：轮直径 280mm、轴长 540mm</li> </ol>
72	核心战车	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PU 静音轮，不伤地板</li> <li>2. 设备承重可达 150KG</li> </ol>
73	核心训练滑行盘	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 材质：PP+TPR+PU 金属轮</li> <li>2. 产品顶部为全包胶材料，防滑，底部为高强度塑料</li> <li>3. 轮子为万向转轮，包裹 PU 材料</li> </ol>
74	四合一跳箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 圆角，内填充物为木质框架外贴 EVA</li> <li>2. 规格：900mm×750mm×150/300/450/600mm</li> </ol>
75	多地形雪橇	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 颜色:表面黑色细磨砂+黑色可多地形使用</li> <li>2. 把手做有防滑环形纹</li> </ol>
76	爆发力训练粗绳	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 四根为一套，直径 1.5/2 英寸,长度 10/15 米两种规格</li> <li>2. 带保护套，加重把手</li> </ol>
77	不稳定训练水袋	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两种不同体积为一套</li> <li>2. 水袋采用比赛级皮划艇材料，强拉力尼龙织物，内天然橡胶主体胶皮</li> <li>3. 配置有尼龙把手绑带，可以根据自身需要充不同水量</li> </ol>
78	SUGRE 阻力训练管	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 直径不小于 200mm、长度不小于 1000mm</li> <li>2. 注水使用，用于核心不稳定力量训练</li> </ol>
79	牛角训练包	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 4 种不同重量为一套</li> <li>2. PVC 加网布，EPE 珍珠棉，黄沙+铁丸填充</li> </ol>
80	半圆平衡	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 底部贴合大面积 TPR 软胶，防滑底</li> </ol>

	球	2. 部圆直径 63cm，球皮最大可充气高度 22cm
81	敏捷梯	1. 规格：2650 mm *510mm（共 5 个间隔） 2. 可收纳设计，不用时可折叠收纳
82	标志筒	1. 每种高度 6 个标志桶 2. 4 种不同高度为一套
83	敏捷栏架	1. 6 种不同高度为一套 2. 4-18 英寸 6 种不同高度

### 三、其他要求：

- 1、交付时间：进口产品自合同签订并生效之日 180 天内交货。国内产品自合同签订并生效之日 90 天内交货。
- 2、交付地点：采购人指定地点。
- 3、付款条件：详见合同条款。
- 4、验收要求：按招标文件技术参数和国家行业标准进行验收。