

## 第一标段

序号	名称	数量	单位	技术参数	是否进口
1	竞技状态综合诊断系统 (样品)	1	套	<p>1、可以快速、轻松、无创地获取运动员的多种生物学参数，并对运动员的机能和体能状态作出实时的综合性诊断和评估。随时随地监测运动员的机能与体能状态，让调整训练量或者机体恢复等各种训练计划有据可循，更有助于充分、科学的安排赛前训练；</p> <p>2、设备监测出的结果体现运动员的实时机能状态，为教练员安排计划及赛前准备提供参考；</p> <p>适用于：教练员实时监测每一名运动员竞技水平的综合状态，根据状态改变训练计划。包括运动员管理系：无限额测试和云端储存运动员信息和评测结果；可实现运动员测试结果比较界面；</p> <p>★3、设备运用相关训练窗理论设计而成，可测量运动训练最佳时间，根据运动员身体状态，给出合理的开窗区间和闭窗区间；</p> <p>★4、设备分析软件：在平板电脑上实时显示；</p> <p>★5、设备测试内容包含：静心率指标，安全训练心率阈值建议，功能状态系统，中枢神经系统，心肺功能系统，能量代谢系统，心电图和心脏功能原始数据，脑电图原始数据；</p> <p>★6、设备反馈信息：运动建议（疲劳状况及负荷能力）、运动强度参考范围、曲线图和趋势图、详细测试报告/图表、衍生心功能指标、详细的 ECG 波形分析、心电图和心功能原始数据、脑电图原始数据；</p> <p>★7、设备管理系统可实现：运动员管理系统、队伍管理、测试结果管理、多人数据分析、多人数据对比；</p> <p>★8、设备可测数据：心脏功能（身体疲劳和恢复状况）、能量代谢、中枢神经机能状况（CNS）、植物神经系统、心肺功能（气体交换）、肌肉功能（力量和速度）；</p> <p>★9、设备配置：            10 个蓝牙（BLE）感应器            10 根 ECG 心率带            10 包电极片            10 根 DC 直流电连接线            1 根 USB 连接线            1 台平板电脑数据接收终端</p> <p>10、4 年软件服务及技术支持</p>	是
				<p>1、可间断照射的间歇模式:此装备可在患部断断续续地照射微波，和原来的连续模式</p> <p>2、即使平均功率一样，但能进行峰值功率更高的照射。</p>	是

2	三维微波治疗仪	2	台	<p>3、采用了防止因不小心而产生误操作的锁定功能。</p> <p>★4、在支架上采用了新的制动装置,可对患部进行准确的定位治疗。</p> <p>5、在间歇模式的基础上增加了三维空间照射(3D模式)的标准装置 三维模式是指用2个探头对患部同时进行微波照射。MT3D中采用了可避免因输出的相互影响而产生热点的安全装置。连续模式或间歇模式都可实施2个探头的同时照射。通过三维照射可获得治疗效率的提高。通过反相位照射可避免形成热点。</p> <p>6、电源: AC 220V 50/60Hz</p> <p>7、功率: <math>\geq 1400\text{VA}</math></p> <p>8、出力: <math>200\text{W} \times 2</math></p> <p>9、发射装置: 圆形和鞍形两种</p> <p>10、照射方式: 连续、间歇、3D</p> <p>11、波长: <math>\geq 12.24\text{cm}</math></p> <p>12、计时器: 1~30分</p> <p>★13、频率数: <math>2450 \pm 50\text{MHz}</math></p> <p>14、安全装置: 安全功率输出保护装置,防止伤害性电波泄漏装置、自动断电保护装置。主机与输出线具有很好的屏蔽性,无微波泄漏。</p> <p>15、输出口<math>\geq 2</math></p>	
3	温热牵引床	1	台	<p>1、电源: AC220V 50/60HZ</p> <p>2、功率: <math>\geq 260\text{VA}</math></p> <p>3、输出通道: <math>\geq 2\text{CH}</math></p> <p>4、牵引力: 0~99kg, 步进 1kg (10N)</p> <p>5、持续/休止时间: 0-99秒, 步进 1秒</p> <p>6、时间设置: 治疗时间 1-99分钟, 步进 1分钟</p> <p>7、重量: 主机<math>\geq 55\text{kg}</math>, 床体<math>\geq 38\text{kg}</math></p> <p>★8、牵引模式: 间歇式, 连续式, 节律式</p> <p>9、可以同时进行2名患者的治疗, 颈牵和腰牵系统独立, 可分别设置参数, 互不干扰;</p> <p>★10、有节奏的牵引方式(50% . 75%. 100%);</p> <p>★11、牵引床体内置式加热, 温度三档调节, 腰背部床体凸凹截面设计;</p> <p>12、腋下摆臂(与床面成75度角)装置, 消除固定方式不适感并操作简便;</p> <p>13、牵引过程中可任意增减牵引力, 无需停机控制;</p> <p>★14、牵引床体的液压阻尼滑轨结构, 确保床体稳定性;</p> <p>15、配备顶部治疗指示灯, 治疗过程中治疗灯亮起, 治疗结束时会闪烁约20秒, 通过绿色和橙色灯进行区分, 方便观察治疗状态;</p> <p>16、安全装置: 设有紧急停止开关、异常操作检测电路</p> <p>17.、对地漏电流: 正常状态下最大 0.5mA; 单一故障状态下最大 1.0mA</p> <p>18、整机原装进口</p>	是

## 第二标段

序号	产品名称	数量	单位	参数规格	是否进口
1	超声治疗仪	2	台	<p>1、 操作：配有全数字 4.3 英寸的 TFT 高响应度、高亮度、高对比度的中文彩色触摸显示屏，无任何按钮和旋钮，操作非常简单</p> <p>2、 显示：大屏幕高清彩色液晶显示屏，中文显示，</p> <p>3、 输出模式：连续输出和脉冲输出</p> <p>4、 具有波段输出，输出频率 16Hz，48Hz 和 100Hz</p> <p>5、 脉宽：0.5ms-8ms</p> <p>6、 超声频率：单头可实现双频输出：1 MHz 和 3 MHz</p> <p>7、 有效声强：0-2W/cm<sup>2</sup> 持续，0-3W/cm<sup>2</sup> 脉冲</p> <p>8、 治疗时间：0-30min±0.1min，可一键实现 5min、10min、15min 快速调节时间。</p> <p>9、 处方功能：内含 25 个临床常见疾病的标准处方，20 个自定义处方</p> <p>10、 治疗信息：内设的固定处方带有治疗信息，包含文字信息，人体彩图部位信息，人体解剖图信息，方便治疗人员学习和找准治疗部位</p> <p>11、 ★智能输出：实时显示治疗输出剂量，输出剂量随着探头与皮肤的接触面积变化而变化，以保证单位面积内输出能量稳定</p> <p>12、 带有自动报警功能：探头接触面低于 65%，设备自动暂停输出，治疗时间停止，探头连接处灯会亮起并有声音提示，提示探头与皮肤接触不良，操作者这时只要让探头与皮肤有足够的接触，设备自动重新工作</p> <p>13、 ★自检修复，设备探头可直接换晶片，无需更换整个探头，设备内设自动修复软件，主机无需返厂调频</p> <p>14、 探头：配有 5cm<sup>2</sup> 探头（探头为防浸式设计，可用于水下治疗）</p> <p>15、 ★可扩展吸附式超声，开展低强度脉冲超声技术（Lipus 超声）</p> <p>16、 超声探头接触面积可以重新校准，对于探头轻微的碰撞，导致输出紊乱，设备可以通过软件自动修复</p> <p>17、 脉冲调制功能：占空比 5%、10%、20%、33%、50%、80%</p> <p>18、 主机尺寸（长*宽*高）：21×19×9cm</p> <p>19、 主机重量：760g</p> <p>20、 电源电压：100-240V±10%</p>	是

				21、 电源频率：（50\60Hz）	
2	脉冲加压恢复系统（下肢及臀部）	2	台	<p>1、设备应采用连续脉冲技术模拟血液循环，用于训练后恢复调整和康复训练。</p> <p>2、触摸式LCD屏幕，可进行个性化治疗流程设置，包括分区域压力值设定和分区域时间设定；</p> <p>3、压力范围为30~100mmHg，电压范围为100~240V；</p> <p>4、设有7档强度可调，配有自定义模式，确保个性化的使用方案实施；</p> <p>5、设备应有配备涡轮增加按钮，用于进行有针对性的促进治疗，其压力范围为7.9~14.5KPa，循环周期约12秒，定时范围为0~60分钟；</p> <p>6、配件均应采用高品质、易清洁、极度耐用的尼龙材料制造而成，经久耐用；</p> <p>7、配备的两只腿部长靴配件应拥有拉链和软管，方便开关；</p> <p>8、快速释放连接头的双软管设计，确保使用安全性；</p> <p>9、便携式设计，电源适配器兼容全球各地电压（100~240V），电流1.2A，应满足运动队伍外出比赛需求；</p> <p>10、设备应配备充电电池，充电时长6小时，使用时间可达2小时；</p> <p>11、控制器重量：1.54kg，尺寸：10.2cm*11.43cm*20.32cm；</p> <p>12、腿部配件套筒长度约100cm，最大腿围约80cm；手臂部配件套筒长度约90cm，最大臂围约65cm；臀部配件套筒长度约55cm，最大臀围约90cm，最大腿围约80cm；</p> <p>13、配置：主机1台，软管1条，腿部配件1个，臀部配件1个充电器1个。</p>	否
3	冲击波治疗仪	1	台	<p>1、产品：原装进口</p> <p>2、★冲击方式：电磁式软冲击技术</p> <p>3、便携：机身尺寸不大于35*25*14cm</p> <p>4、★冲击频率：1~22Hz</p> <p>5、★工作模式：连续冲击模式\脉冲触发模式（脉冲频率4次、8次、12次三种）</p> <p>6、能量单位：毫焦耳（mJ）</p> <p>6.1 能量设置：60 mJ~90 mJ（1~22Hz） 100mJ~120 mJ（1~16Hz） 130mJ~185 mJ（1~10Hz）</p> <p>6.2 步进设置：60 mJ~180mJ 步进 10 mJ；180~185mJ 步进 5 mJ</p> <p>7、★屏幕精准显示治疗剂量，方便治疗师观察能量变化</p>	是

				8、治疗处方：不少于 30 个临床处方，同时有人体解剖图、彩图和治疗指南 9、治疗头冲击寿命 200 万次以上 10、显示与操作：彩色高清 TFT 触摸液晶屏 11、数据储存：SD 卡 系统升级：SD 卡 12、手柄尺寸： 5cm×23cm 13、手柄重量：0.85Kg 14、治疗头规格： 6、 15mm、 25mm 15、电源电压：100~240V/50Hz 2.5A 16、重 量：2.7Kg	
4	按摩床	10	台	1. 重量不低于 13kg 2. 设备尺寸不小于：长 185*宽 80cm，高度 58-85cm 可调 3. 高端环保 PVC 皮革包裹。 4. 内置高密度海绵垫不低于 5cm 厚。	否
5	微压平衡氧舱	4	个	舱体部分 1、舱体尺寸：最大不超过 $\phi 750*1900\text{mm}$ ； 2、舱体形状：躺式圆柱形； ★3、材质使用环保材质、不含有害物质，需提供材质监测报告（SGS 或 REACH）； 4、舱内需配备乳胶枕头、负离子乳胶垫结合高密度海绵 5、使用时舱内噪音要小于 50db 6、使用时舱内温度湿度控制在 50-70% ★7、需要含透明观察窗、手动调压阀、压力监测表 ★8、需要可拆卸固定支架 主机部分 1、动力源主机由全铝外壳阳极喷砂材质组成； 2、动力源尺寸不大于：360*420*680mm； 3、操作界面具有高清触摸屏，具有省电自动息屏功能，可设置使用时间，显示舱内压力，氧气浓度，氧气流量，环境温度，除湿机开关状态； 4、机器对舱体进行充气加压使用 75L 压缩机单独工作，保证舱内空气置换率； 5. 机器使用 5L 分子筛制氧，制氧浓度为 $88\pm 2\%$ ★6、动力源主机为压氧智控一体化机器，智能切换制氧和充压，主机一键启动； 7、医用级无油双压缩机； ★8、配有除湿机、臭氧消毒装置 ★9、控制系统对主机配件设备有监控功能，配件出现不良时主机会显示不良原因与报警 ★10、主机压力二档（体验模式：1.6~1.9psi 正常模式：3.5~3.8psi）可选 11、主机具备四项安全保护，a. 遇到断电机自动泄气降压，b. 压力超标自动泄气停机，c 无压自动省电停机，d.	否

				<p>除湿设备停机延迟启动保护压缩机； 氧舱专用除湿机</p> <p>★1、除湿机自动雾化除水功能，可自动把除湿产生的水雾化排出</p> <p>★2、除湿机由主机一体控制，不能单独运行工作</p> <p>★3、压氧平衡：保证舱内压力值与氧气浓度，始终保持在设定的安全范围之内</p> <p>★4、智能减压：需要多重自动安全系统，可在舱压高于设定值时，自动排出舱内空气进行减压，使舱内压力保持恒定，并可自行手动减压</p>	
6	深层肌肉刺激仪	2	台	<p>1、独特的外观设计，便于使用过程中的操作；</p> <p>2、赫兹参数可调，更加适用于骨肌疾病的治疗需求；</p> <p>3、多种治疗头可选，根据临床需求结合部位及强度进行选择；</p> <p>4、控制器采用线控方式，灵敏易操作，避免长期使用产生故障；</p> <p>5、治疗时振动连续输出，治疗头可伸缩，可有效降低患者的疼痛感和肌肉紧张</p> <p>6、深度可达 60mm 直击病灶；</p> <p>7、深层肌肉刺激仪手柄大重量有利于固定治疗部位，免使用过程中治疗头漂浮现象；</p> <p>8、内置超静音马达，免噪音干扰。</p> <p>9、规格:226x50x146mm</p> <p>10、材质:钛合金、不锈钢、铝合金»整机重量:2.5kg</p> <p>11、操作模式:20-60HZ，五档震动模式可调。»电源输入电压:220 交流电伏</p> <p>12、内部电源电压:DC24V/12V</p> <p>13、电源保险丝:放电单位每次为 4A</p> <p>14、辅助插座:100-240VAC/5A</p> <p>15、辅助设备消耗功率:最大为 200 VA</p> <p>16、操作过程中的环境温度:10° C-35° C</p> <p>17、储存和运输的环境温度:-20° C-60° C</p> <p>18、空气湿度:5%-90%，无冷凝现象</p>	否
7	深层肌筋膜冲击仪	10	台	<p>1. 动力进化，90W 高扭矩无刷电机</p> <p>2. 续航进化，3+小时持久作战</p> <p>3. 交互进化，数字转盘五档调速，一档 1700/二档 1900/三档 2100/四档 2400/五档 2700RPM</p> <p>4. 舒适进化，人体工学握把</p> <p>5. 降噪进化，微声设计，静比轻语</p> <p>6. 蓝牙智控</p> <p>7. 推力 35-40kg，振幅 14mm</p> <p>8. 产品重量：约 1.18kg</p> <p>9. 产品尺寸：约高 20cm，长 26cm</p> <p>10. 输入电压：110-240V</p>	否

8	攀爬机	2	台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、 兼容心率表功能，配置显示器并实时监控运动强度，提供步频和步幅等训练参数，完备数字化训练需求。</li> <li>2、 圆滑曲线，节省空间的3叉式底座。</li> <li>3、 下肢踏步范围：1-20英寸，上肢踏步范围：1-20英寸。</li> <li>4、 高：235cm，重：150磅，底座：109cmX117cm</li> <li>5、 材质：钢 双层焊接</li> <li>6、 爬升角度：75度</li> <li>7、 最大速度：每分钟垂直距离350英尺</li> <li>8、 功率：110伏</li> <li>9、 最大承重：350磅</li> <li>10、 步伐高度：1-20英寸</li> <li>11、 攀爬高度：1-20英寸</li> </ol>	是
---	-----	---	---	--	---