

第五章 采购需求

一、项目背景

为满足采购人体育科学研究、运动机能测试、运动训练监控、生理生化指标检测、损伤预防恢复、体能训练等科研工作需要，现采购一批体育科研类专用耗材，用于日常科研测试、实验分析、数据采集、设备配套使用等场景。投标人须保证所供耗材全新原装、符合国家标准/行业标准/科研级要求、在有效期内、适配采购人现有科研设备，并按要求按时、保质、保量完成供货、配送及相关伴随服务。

二、采购内容

本项目采购内容为体育科研类专用耗材，具体耗材名称、规格、技术参数、计量单位、数量等详见附件《科研类专用耗材清单》。

投标人须严格按照附件清单要求供货，不得缺项、漏项、降标供货。

三、总体技术要求

1. 资质与合规要求

(1) 所供耗材须为全新、未使用、原厂原装正品，具备完整出厂合格证明、检测报告、说明书、批次号、生产日期及有效期。

(2) 涉及生物试剂、检测试剂盒、一次性无菌耗材等须符合医疗器械管理规范/生物安全规范，提供相关备案/注册/许可证明文件（如适用）。

(3) 所有耗材须符合国家环保、安全、卫生相关要求，无有毒有害物质，适用于体育科研实验室使用。

2. 质量与性能要求

(1) 耗材性能、精度、纯度、稳定性、重复性须满足体育科研实验与数据采集要求，达到科研级/实验级标准。

(2) 与采购人现有体育科研仪器设备（含运动心肺测试系统、生理信号采集系统、生化分析仪、肌电测试系统、力量测试系统、康复评估设备等）完全兼容匹配，不造成设备损坏或数据偏差。

(3) 有效期要求：供货时剩余有效期不少于总保质期的 2/3，临期、过期、变质耗材一律拒收。

3. 包装与标识要求

(1) 包装牢固、密封完好，适合运输、仓储及实验室使用，无破损、渗漏、污染、受潮等情况。

(2) 外包装清晰标注：产品名称、型号规格、数量、生产日期、有效期、生产厂家、批号、储存条件、使用说明等信息。

四、供货与服务要求

1. 供货期限

合同签订后，按采购人通知要求在 14 个工作日内完成所采购耗材的送货、入库及签收。

2. 配送要求

(1) 送货至北京市体育科学研究所及市体育局下属训练单位，免费送货上门、搬运到位、协助入库验收。

(2) 对需低温、避光、防潮等特殊储存条件的耗材，须采用专业冷链/防护包装运输，确保运输过程质量不受影响。

3. 伴随服务

(1) 提供耗材使用说明、安全注意事项、储存建议等技术资料。

(2) 接到采购人质量异议后 24 小时内响应，48 小时内到场处理，不合格耗材无条件免费退换并补齐。

(3) 建立供货台账，按要求提供供货清单、发票、合格证明等资料。

4. 产品保质期要求

产品有效期（质保期）应不少于 12 个月，到货时剩余有效期限不得少于质保期的 2/3，且剩余有效期不少于 8 个月；生产日期需在供货前 6 个月内。

五、验收要求

1. 到货验收

耗材送达后，采购人现场进行验收，验收内容包括：

(1) 清单核对：名称、规格、型号、数量、品牌与投标文件一致；

(2) 外观与包装：完好无损、标识清晰、信息齐全；

(3) 资质核查：合格证明、检测报告、有效期等资料真实有效；

(4) 质量抽检：按规定进行抽检，性能指标满足科研使用要求。

2. 最终验收

全部耗材按要求供货完毕、验收合格、资料齐全后，视为整体验收合格，确认投标人已完整履行本项目全部供货与服务义务。

3. 不合格处理

验收不合格的，投标人须在 3 个工作日内免费更换为合格产品，由此产生的一切费用与责任由投标人承担。

六、其他要求

1. 本项目不接受选择性报价、拆分报价、缺项漏项报价，须对附件所列全部耗材进行整体响应。

2. 本技术需求与附件《科研类专用耗材清单》具有同等法律效力。

附件：科研类专用耗材清单

序号	产品名称	规格	技术参数	医疗器械注册/ 备案等级	单位	数量
1	万兆屏蔽网线		★1. 须为超六类屏蔽网线； 2. 支持万兆（10Gbps）高速传输，带宽不低于 500MHz；导体采用无氧铜材质，信号传输稳定；具备屏蔽结构，抗干扰能力强，满足复杂环境使用要求；单根标准长度为 150 米，符合综合布线及长距离组网需求。	非医疗器械	根	1
2	2.5G+万兆光口交换机		2. 5G 自适应电口≥8 个；万兆 SFP+光口≥2 个；端口接口采用无氧铜材质，具备屏蔽结构；满足高速网络传输及长距离组网需求。	非医疗器械	台	1
3	铝合金 PDU 机柜插座 防尘双断开关		铝合金 PDU 机柜插座，带总控，双断开关，360 度可旋转固定架；有 SPD 防雷模块；孔位≥8 位，线长≥1.8 米；加粗纯铜线芯。	非医疗器械	个	3
4	工业级 RJ45 水晶头/ 耦合器		综合网络工具套装，包含压线钳、网络测试仪、剥线工具、RJ45 水晶头、护套及辅材。RJ45 水晶头为工业级 8P8C，触点镀金≥3μ，兼容超五类/六类网线。配备 RJ45 网络耦合器，支持网线对接与千兆速率传输。压线钳支持 RJ45/RJ11 通用压接，具备剥线、剪线功能。 网络测试仪可自动检测网线通断、线序、短路、交叉状态。	非医疗器械	套	1
5	标准服务器机柜	1.2 米 22U，含 脚轮	1.2 米 22U，含重型坚固脚轮，加厚冷轧钢，五层防护等级，符合 IP20 承重强，高硬度静电粉末喷塑工艺。透气网孔门，可调节 PDU。符合 ANSI/EIARS-310-D, IEC297-297-2, DIN41491, PATI, DIN41494, PART, GB/T3041.2-92. 标准, 兼容 ETSI 标准。	非医疗器械	个	1
6	imu 传感器模块		物理指标：模块重量≤10g，外形尺寸≤35mm×30mm×10mm。姿态性能：零偏稳定性满足连续稳定工作时长（漂移时长）不低于 30 - 75 分钟。采用 3.7V 内置电池，额定容量≥125mAh。通信接口：支持蓝牙 5.0 及以上（与 nRF52840 性能匹配），支持常用数字接口（I ² C/SPI）。满足	非医疗器械	个	12

序号	产品名称	规格	技术参数	医疗器械注册/ 备案等级	单位	数量
			常规科研/测试环境使用要求，工作电压范围适配 3.3V - 3.7V 系统。 模块具备电源管理与低功耗运行能力，支持数据稳定输出与状态复位。			
7	自行车数据接收模块		★1. 所投产品须与采购人现有设备【迈金 (Magene) 心率带及踏频器】兼容，确保功能正常使用。 2. 屏幕尺寸≥2.8 寸，分辨率≥240*320，支持触屏操作；续航时间≥15 小时按键数量：3 个，支持航向指南针导航及手动缩放功能。	非医疗器械	套	22
8	自行车踏频模块（速度、功率、心率、踏频等数据）		★1. 所投产品须与采购人现有设备【迈金 (Magene) 智能 GPS 码表及心率带】兼容，确保功能正常使用。 2. 包含传感器 1 个、CR2032 电池 1 个、防丢失绑带 2 个、防滑胶垫 1 个；重量≤8 克；支持无线数据连接，续航时间≥500 小时，工作温度范围：-10℃至 50℃；	非医疗器械	个	22
9	自行车盘爪功率计曲柄套装模块	172.5mm-110BCD	★1. 所投产品须与采购人现有设备【公路车 11-12 变速系统】兼容，确保功能正常使用。 2. 功率精度≤±1.5%；防水等级≥IP×7；续航时间≥300 小时；功率测量范围：0-2300 瓦，踏频测量范围：20-240 转/分；工作温度范围：-20℃至 50℃；支持磁吸充电及无线数据连接，具备检测功率、踏频、左右平衡、踏频平顺度的功能。	非医疗器械	套	5
10	自行车盘爪功率计曲柄套装模块	170mm-110BCD	★1. 所投产品须与采购人现有设备【公路车 11-12 变速系统】兼容，确保功能正常使用。 2. 防水等级≥IP×7，续航时间≥300 小时，功率精度≤±1.5%，功率测量范围：0-2300 瓦，踏频测量范围：20-240 转/分；工作温度范围：-20℃至 50℃；支持磁吸充电及无线数据连接，具备检测功率、踏频、左右平衡、踏频平顺度。	非医疗器械	套	8

序号	产品名称	规格	技术参数	医疗器械注册/ 备案等级	单位	数量
11	公路自行车中轴陶瓷压入对锁模块		★1. 所投产品须与采购人现有设备【车架类型：PF30】兼容，确保功能正常使用。 2. 五通宽度支持 68mm/73mm，五通直径≥46mm，重量≤118 克，陶瓷材质，支持对锁安装，适配对应规格曲柄。	非医疗器械	个	5
12	公路车 12 速电变飞轮套件		★1. 所投产品须与采购人现有设备【禧玛诺（SHIMANO）自行车】兼容，确保功能正常使用。 2. 速别：12 速；齿数范围：11-34T 重量≤361 克，兼容 11 速和 12 速塔基。	非医疗器械	个	10
13	太阳能电子计时模块		太阳能供电，分段/单圈时间显示≥3 行；跑道数据存储≥300 条，计时精度=1/100 秒，支持时间、日历显示，防水等级≥50 米，具备自动省电功能，按钮操作时有确定音提示。	非医疗器械	个	8
14	雷达感应跑步运动测速模块		测速距离≥45 米，测速记录≥50 次，有支架。	非医疗器械	套	6
15	吸气肌训练器	运动型	★1. 所投产品须与采购人现有设备【HR 运动型吸气肌训练系统】兼容，确保功能正常使用。 2. 调节档位≥10 级旋钮（Plus）；压力调节范围不小于 30 - 270cmH ₂ O。	非医疗器械	个	72
16	GPS 可穿戴背心	S 码 2 件、M 码 4 件、L 码 1 件，	材质要求：采用聚酯纤维透气面料，透气性≥5000g/m ² ·24h，防水等级≥IP54；功能要求：背心式设计，背部设有用于存放 GPS 定位追踪器模块的插袋。	非医疗器械	件	7
17	负重训练雪橇车（重型）	25kg	自身重量≥25kg，包含抗阻力雪橇负重训练模块及拖拉背带套组，承重能力符合训练需求。	非医疗器械	套	2

序号	产品名称	规格	技术参数	医疗器械注册/ 备案等级	单位	数量
18	负重训练雪橇车（轻型）	7kg	自身重量 $\geq 7\text{kg}$ ，包含抗阻力雪橇负重训练模块及拖拉背带套组，承重能力符合训练需求。	非医疗器械	套	4
19	小型推拉训练器（雪橇）		材质：钢结构，防锈；握把为复合式高低位，前部有可拖拽把手。	非医疗器械	个	4
20	守门员训练双面反弹网		尺寸 $\geq 75\text{cm} \times 75\text{cm}$ ，可双面使用。	非医疗器械	个	2
21	户外便携手持扩音喇叭模块		支持扩音功能，具备音量调节功能，续航时间不低于 20 个小时。	非医疗器械	个	2
22	铸铁壶铃	24KG	铸铁材质，重量 $\geq 24\text{KG}$ ，表面防锈处理，符合运动训练安全标准。	非医疗器械	个	2
23	铸铁壶铃	8KG	铸铁材质，重量 $\geq 8\text{KG}$ ，表面防锈处理，符合运动训练安全标准。	非医疗器械	个	4
24	壶铃	5kg/10kg/ 15kg/ 20kg 各 2 个	材质：铸铁/包胶； 手柄防滑。	非医疗器械	个	8
25	包胶壶铃	4/6/8/10/12kg 各 1 只，5	重量规格：重量=4/6/8/10/12kg，各 1 只，5 只/套；材质结构：铸铁内芯+环保橡胶外层，厚度 $\geq 5\text{mm}$ ；手柄规格：直径 $\geq 3\text{cm}$ ，长度 $\geq 15\text{cm}$ ，进行防滑处理；安全性能：耐冲击，跌落无破裂高度 $\geq 1\text{m}$ 。	非医疗器械	套	2

序号	产品名称	规格	技术参数	医疗器械注册/ 备案等级	单位	数量
		只/套				
26	包胶哑铃	1/2/3/4 /5kg 各 2 只， 10 只/ 套	重量规格：重量=1/2/3/4/5kg 各 2 只，10 只/套 1/2/3/4/5kg 各 2 只，10 只/套；结构：铸铁内芯+橡胶外包，防滑防砸；手柄：防滑纹理手柄，直径约为 3-4cm，握持舒适；安全性能：包胶层附着力强，脱落力 \geq 50N。	非医疗器械	套	2
27	体能训练用负重水袋	25kg	最大承重 \geq 25kg，防水材质，配备安全背带。	非医疗器械	个	6
28	水包		★1. 重量：5kg； ★2. 材质：防水耐磨 PVC； 3. 密封不漏液，重心可调；尺寸不小于 15 \times 35cm。	非医疗器械	个	5
29	可调节软式跨栏（安全跨栏架）		高度调节 \geq 5 档，调节范围：76-106cm；自重约等于 7 公斤。	非医疗器械	套	10
30	可调节高度矮栏架		高度调节 \geq 4 档，可调节高度：15cm、23cm、30cm、40cm。	非医疗器械	个	10
31	可调节敏捷栏架	4 个/套	高度调节范围：20-30cm；宽度： \leq 50cm。	非医疗器械	套（4 个）	5
32	敏捷栏架(固定高度)	4/6/9/1 2/15/18 英寸，6	材质要求：耐冲击 PP 材质，承受压力 \geq 50kg；规格要求：固定高度，高度=4/6/9/12/15/18 英寸，包括不同高度的栏架数 \geq 6 件/套；	非医疗器械	套	8

序号	产品名称	规格	技术参数	医疗器械注册/ 备案等级	单位	数量
		件套, 1 个/套	功能: 可堆叠收纳。			
33	敏捷绳梯	固定式	结构: 塑料梯节+尼龙绳, 节数 ≥ 10 节; 尺寸要求: 每节长度 $\geq 40\text{cm}$, 宽度 $\geq 20\text{cm}$; 材质要求: 梯节为 PP 材质, 绳子为尼龙材质, 承受压力 $\geq 100\text{kg/节}$; 功能: 可折叠收纳, 含收纳袋。	非医疗器械	套	3
34	敏捷绳梯 (可拆卸)	可拆卸 款	功能要求: 可拆卸; 尺寸要求: 每节长度 $\geq 40\text{cm}$, 宽度 $\geq 20\text{cm}$, 节数 ≥ 10 节。	非医疗器械	条	2
35	平衡软踏	常规款	尺寸: 不小于 $50 \times 40\text{cm}$, 厚度不小于 4cm 。	非医疗器械	个	4
36	平衡软踏 (加厚)	加厚款	尺寸: 不小于 $50 \times 40\text{cm}$, 厚度不小于 6cm 。	非医疗器械	个	5
37	训练网球 (灵敏性训练)	3 个/罐	材质要求: 外层混纺毛, 内层天然橡胶; 尺寸要求: 直径范围为 $6.5-7\text{cm}$, 符合标准网球尺寸; 重量范围: 重量为 $55-60\text{g}$; 弹性性能: 从 2.54 米高度跌落, 回弹高度 ≥ 1.35 米; 耐用性能: 反复击打 ≥ 1000 次无明显磨损。	非医疗器械	罐	41
38	训练用标志碟	20 个/ 套	材质: 软硅胶材质, 耐踩压, 承受压力 $\geq 50\text{kg}$ 不变形; 尺寸要求: 直径 $\geq 15\text{cm}$, 厚度 $\geq 1\text{cm}$; 颜色要求: 高可见度颜色 (如红、黄、蓝); 重量要求: $\leq 50\text{g}$, 便于携带和摆放。	非医疗器械	套	3
39	可调压气柱	短款	内部充气式结构, 可通过气筒调节气压设定训练难度; 表面光滑, 可水洗; 尺寸: 长度 $\geq 50\text{cm}$, 直径 $\geq 15\text{cm}$; 重量: $\geq 1400\text{g}$	非医疗器械	个	2
40	可调压气柱	长款	内部充气式结构, 可通过气筒调节气压设定训练难度; 表面光滑, 可水洗; 尺寸: 长度 $\geq 80\text{cm}$, 直径 $\geq 18\text{cm}$; 重量: $\geq 1800\text{g}$	非医疗器械	个	2

序号	产品名称	规格	技术参数	医疗器械注册/ 备案等级	单位	数量
41	可调压半气柱	半圆款	内部充气式结构，半圆形，气压可调；表面：防水材质，下表面光滑，上表面光滑或带凸钮（≥550个）；尺寸：长度≥50cm，直径≥7.5cm；重量：光滑款重量≥950g，凸钮款≥1200g。	非医疗器械	个	3
42	16节训练带	可调节 阻力款	材质：织物+橡胶复合结构，亲肤、抗撕裂、可60℃水洗；节段：≥16个，允许多种抓握位置和方式，可通过选择不同节段来调节阻力；尺寸：长度≥240cm，宽度≥3cm	非医疗器械	根	5
43	多功能动力组合训练链	套	连接带≥2条，环≥3个，单环重量≥3kg，外径≥30cm内径≥20cm。	非医疗器械	套	2
44	放松四件套		套件包含：泡沫轴（长度>30cm）、筋膜球（直径>8cm）、花生球（长度>8cm）、泡沫轴（长度>15cm）各1个；材质：发泡聚丙烯，不吸水。	非医疗器械	套	3
45	冷热双效筋膜枪		电池容量≥4000mAh；驱动方式：无刷电机；最高转速≥3200rpm；最大功率≥80W；按摩头数量≥5个。	非医疗器械	个	11
46	筋膜放松套装（便携式）		套装配置：包含迷你泡沫轴（长度>30cm）、筋膜球、按摩棒；材质要求：环保材质	非医疗器械	套	10
47	泡沫轴（加长款）		材质要求：高密度发泡聚丙烯，密度≥0.25g/cm ³ ；尺寸要求：长度≥60cm，直径≥15cm；承重性能：最大承重≥120kg；弹性性能：按压后回弹时间≤2秒；表面：光滑无浮点。	非医疗器械	个	16
48	泡沫轴（普通款）		材质要求：高密度发泡聚丙烯，密度≥0.25g/cm ³ ；尺寸要求：长度≥45cm，直径≥15cm；承重性能：最大承重≥120kg；弹性性能：按压后回弹时间≤3秒；表面：光滑无浮点。	非医疗器械	个	10
49	泡沫半轴		材质要求：高密度发泡聚丙烯，密度≥0.25g/cm ³ ；尺寸要求：长度≥60cm，直径≥15cm；	非医疗器械	个	10

序号	产品名称	规格	技术参数	医疗器械注册/ 备案等级	单位	数量
			承重性能：最大承重 $\geq 150\text{kg}$ ；弹性性能：回弹率 $\geq 40\%$ ；表面：光滑无浮点。			
50	电动泡沫轴		尺寸要求：长度 $\geq 33\text{cm}$ ，直径 $\geq 15\text{cm}$ ；材质要求：高密度发泡聚丙烯，密度 $\geq 0.25\text{g}/\text{cm}^3$ ；功能配置：变速调节档数 ≥ 3 档，最高转速 $\geq 4000\text{rpm}$ ；振动频率范围 50-100Hz 可调；供电方式：内置锂电池可充电，电池容量 $\geq 2200\text{mAh}$ ；续航时间：满电连续使用 ≥ 2 小时；防水等级 $\geq \text{IP}\times 4$ 。	非医疗器械	个	10
51	训练按摩球		直径 $\geq 6.5\text{cm}$ 。	非医疗器械	个	3
52	电动吸附式筋膜球		供电方式：内置锂电池可充电，电池容量 $\geq 1000\text{mAh}$ 。	非医疗器械	个	3
53	电动筋膜球（单球）	单球型	类型规格：单球型，直径 $\geq 8\text{cm}$ ；材质要求：硅胶材质，硬度 $\geq 50\text{ShoreA}$ ；功能配置：变速调节档数 ≥ 3 档，振动频率 50-120Hz 可调；供电方式：磁吸充电，充电时间 ≤ 2 小时；电池容量： $\geq 1500\text{mAh}$ ，满电续航 ≥ 3 小时。	非医疗器械	个	13
54	电动筋膜球（花生球）	双球型	类型规格：双球型，长度 $\geq 16\text{cm}$ ，直径 $\geq 8\text{cm}$ ，材质要求：硅胶材质，硬度 $\geq 50\text{ShoreA}$ ；功能配置：变速调节档数 ≥ 3 档，振动频率 50-120Hz 可调；供电方式：磁吸充电，充电时间 ≤ 2 小时；电池容量： $\geq 2000\text{mAh}$ ，满电续航 ≥ 2.5 小时。	非医疗器械	个	27
55	震动训练球	90mm*170mm	功能设计：采取瑜伽球与金属支架组合构成，支持 360° 旋转；瑜伽球参数：直径 $\geq 65\text{cm}$ ，PVC 材质（厚度 $\geq 0.3\text{mm}$ ），最大承重 $\geq 300\text{kg}$ ，爆破压力 $\geq 200\text{kPa}$ ；支架材质：钢管材质（直径 $\geq 20\text{mm}$ ，厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ），防锈处理，高度调节范围：40-60cm；坐垫透湿量 $\geq 1500\text{g}/\text{m}^2 \cdot 24\text{h}$ 。	非医疗器械	个	3
56	按摩棒		长度 $\geq 55\text{cm}$ ；滚轮数量 ≥ 12 个。	非医疗器械	个	5
57	花生球按摩球		尺寸：长度 $\geq 18\text{cm}$ ，直径 $\geq 10\text{cm}$ ；重量： $\geq 250\text{g}$ ；硬度：70ShoreA；材质：聚氨酯。	非医疗器械	个	10

序号	产品名称	规格	技术参数	医疗器械注册/ 备案等级	单位	数量
58	按摩球（普通款）	3 只/套	材质要求：硬质硅胶材质，硬度 60-70ShoreA，反复按压 ≥ 5000 次无变形；尺寸要求：直径 ≥ 6 cm，误差 $\leq \pm 0.3$ cm；性能：最大承重 ≥ 100 kg；表面处理：有防滑纹理。	非医疗器械	套	18
59	筋膜刀套装	5 件/套	配置：包含大 M 刀、小 M 刀、鲨鱼刀、探扫刀、钩子刀；材质要求：不锈钢材质（304），硬度 ≥ 50 HRC；表面处理：镜面抛光，防锈；安全性能：刀刃圆润，无锋利边缘；手柄：防滑处理。	非医疗器械	套	2
60	电动筋膜刀		功能配置：震动调节档数 ≥ 5 档，可加热；材质要求：刀头材质为锌合金，防水；供电方式和电池容量：内置锂电池，电池容量 ≥ 2400 mAh。	非医疗器械	个	1
61	筋膜加压带	宽版	规格要求：长度 ≥ 3.5 m，宽度 ≈ 5 cm，厚度 ≈ 1.3 mm。	非医疗器械	条	2
62	筋膜加压带	窄版 （轻压力）	规格要求：长度 ≥ 2.0 m，宽度 ≈ 2.5 cm，厚度 ≈ 1.0 mm。	非医疗器械	条	2
63	筋膜加压带	窄版 （中压力）	规格要求：长度 ≥ 2.0 m，宽度 ≈ 2.5 cm，厚度 ≈ 1.3 mm。	非医疗器械	条	2
64	筋膜加压带	窄版 （高压 力）	规格要求：长度 ≥ 2.0 m，宽度 ≈ 2.5 cm，厚度 ≈ 1.5 mm。	非医疗器械	条	2
65	单肢气压恢复靴		功能配置：加热调节档数 ≥ 3 档，压力调节档数 ≥ 8 档；压力调节：最高压力不低于 240mmhg，带 5 个内部气仓；供电方式：内置锂电池，电池容量 ≥ 4500 mAh。	非医疗器械	个	2

序号	产品名称	规格	技术参数	医疗器械注册/ 备案等级	单位	数量
66	关节松动带	4条/套	规格配置：包含不同负荷的关节松动带共4条，根据颜色区分负荷；材质要求：高弹性纤维材质，弹性伸长率 $\geq 200\%$ ；宽度规格：每条宽度 $\geq 5\text{cm}$ ，厚度 $\geq 2\text{mm}$ ；强度性能：断裂强度 $\geq 500\text{N}$ 。	非医疗器械	套	5
67	足底筋膜球		材质要求：橡胶或硅胶材质，硬度50-60ShoreA；尺寸要求：直径范围为5-7cm；表面设计：带凸起颗粒；承重性能：承受压力 $\geq 80\text{kg}$ 不破裂。	非医疗器械	个	11
68	拉筋板（小腿拉伸板）		材质结构：PP材料+黑色EVA防护垫+镀锌实心管；承重性能：最大承重 $\geq 100\text{kg}$ ；调节功能：高度可调节，调节档数 ≥ 3 档；防滑性能：底部防滑，表面EVA防护垫防滑。	非医疗器械	个	6
69	分趾器（矫正器）	6对/套	材质要求：硅胶或医用级橡胶；规格要求：一套包含大中小号各2对。	非医疗器械	套	3
70	足弓支撑鞋垫	XS/S/M/L/XL各1双，5双/套	材质要求：EVA或记忆棉材质，回弹性 $\geq 80\%$ ，可热塑型；功能要求：具备足弓支撑结构，尺寸要求：适配鞋码35-45码，可裁剪；透气性能：带透气孔，透湿量 $\geq 1500\text{g}/\text{m}^2 \cdot 24\text{h}$ ；规格要求：一套包含XS/S/M/L/XL各1双。	非医疗器械	套	4
71	足关节力量训练器		材质要求：医用级PVC；功能要求：可通过阻力带数量调节阻力，阻力带数量 ≥ 3 根；足底按摩滚轮 ≥ 1 个；承重性能：最大承重 $\geq 100\text{kg}$ 。	非医疗器械	套	5
72	足弓训练器	可调节阻力款	材质要求：ABS或PP材质；功能要求：阻力可调节；尺寸要求：长度 $\geq 30\text{cm}$ ，宽度 $\geq 9\text{cm}$ 。	非医疗器械	个	10
73	钢丝竞速跳绳		绳体材质：钢丝绳外包橡胶，直径5-8mm；手柄材质：ABS材质，带防滑纹路；绳长：可调节长度，适配1.2-2m身高人群；计数功能：支持自动计数，精度 ± 1 次。	非医疗器械	个	10
74	弹力跳绳		绳体材质：高弹锦纶混纺弹力绳，直径6-10mm；手柄材质：环保ABS材质，表面防滑磨砂纹理	非医疗器械	根	5

序号	产品名称	规格	技术参数	医疗器械注册/ 备案等级	单位	数量
			设计；绳长：可调节长度，适配 1.2-2m 身高人群；计数功能：支持自动计数，精度±1 次。			
75	健腹轮		结构：双轮，轮径≥15cm，配跪垫；材质要求：轮体为 ABS 材质，轮面橡胶材质，手柄为泡棉材质，支架为不锈钢；承重性能：最大承重≥150kg。	非医疗器械	个	4
76	握力器	可调阻力款，5 只/套	调节范围：握力调节范围 5-60kg；材质要求：金属弹簧+ABS 手柄，弹簧硬度≥45HRC；功能：配备握力值显示表，精度±1kg；耐用性能：弹簧反复压缩≥10000 次无疲劳。	非医疗器械	套	5
77	助力带（握力辅助带）	3 对/套	材质要求：棉质+橡胶防滑材质；尺寸要求：长度≥60cm，宽度≥4cm；承重性能：最大承受拉力≥500N；表面：表面防滑纹理或硅胶涂层；耐用性能：缝合处强度≥300N。	非医疗器械	套	5
78	液态镁粉	4 瓶/套 (100ml/瓶)	包装规格：单瓶容量≥100ml，4 瓶/套；材质要求：镁粉纯度≥99%，无杂质，分散性良好；物理性能：液态剂型，易涂抹，室温环境下干燥时间≤5 分钟；安全标准：无刺激性气味，无皮肤腐蚀性，符合 GB/T23932-2009 标准；储存条件：15-30℃密封保存，有效期≥2 年。	非医疗器械	套	3
79	护腕	1 对装	类型规格：灵活型硬款护腕，一对装；尺寸要求：宽度≈8cm，长度≥100cm；材质要求：高弹性纤维+刚性支撑层，耐磨透气；固定方式：魔术贴固定，黏贴强度≥1.5N/25mm，反复黏贴≥50 次粘性保持率≥80%。	非医疗器械	副	1
80	缠绕型护腕	中弹力	尺寸要求：长度≥55cm，宽度≥7cm，厚度≥1.5mm；材质配比：棉纤维 40%+聚酯纤维 30%+橡胶 30%；性能要求：拉伸率≥50%；透气指标：透湿量≥2000g/m ² ·24h；。	非医疗器械	副	1
81	缠绕型护腕	高弹力	尺寸要求：长度≥57cm，宽度≥8cm，厚度≥1.5mm；材质配比：棉纤维 45%+聚酯纤维 25%+橡胶 30%；性能要求：拉伸率≥80%；透气指标：透湿量≥2000g/m ² ·24h。	非医疗器械	副	1

序号	产品名称	规格	技术参数	医疗器械注册/ 备案等级	单位	数量
82	硬拉助力带		结构：护腕带牛皮凸起防滑区；材质要求：防滑区为头层牛皮，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，主体为高强度尼龙，厚度 $\geq 2\text{mm}$ ；尺寸要求：长度 $\geq 120\text{cm}$ ，宽度 $\geq 5\text{cm}$ ；承重性能：最大拉力 $\geq 500\text{N}$ ，适配硬拉训练使用；防滑性能：摩擦系数 ≥ 0.8 ，握持牢固；耐用性能：缝合处强度 $\geq 300\text{N}$ ，不易开裂。	非医疗器械	副	5
83	加压护小腿压缩套	L 码/XL 码，各 2 双	尺寸要求：L 码适配小腿围 45-50cm，XL 码适配小腿围 40-45cm；材质要求：弹性针织面料，含氨纶 $\geq 20\%$ ；压缩性能：梯度压缩设计，压力范围为 15-25mmHg，透气性能：透湿量 $\geq 3000\text{g}/\text{m}^2 \cdot 24\text{h}$ ；耐用性能：水洗 ≥ 50 次弹性保持率 $\geq 80\%$ 。	非医疗器械	双	4
84	牛皮护掌	橡胶材质	材质要求：主体材质为无拼接整张牛皮，厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，掌心为橡胶材质，厚度 $\geq 3\text{mm}$ ；结构：腕部魔术贴调节用于适配不同腕围；尺寸要求：均码，适配手掌长度 18-22cm。	非医疗器械	副	1
85	牛皮快扣腰带	S 码/M 码，各 1 个	尺寸要求：S 码适配腰围 75-94cm，M 码适配腰围 85-104cm；材质要求： ≥ 4 层牛皮材质，总厚度 $\geq 5\text{mm}$ ，牛皮纯度 $\geq 95\%$ ；扣头规格：铝合金快扣，承重 $\geq 1000\text{N}$ ，耐腐蚀等级 ≥ 5 级；宽度要求： $\geq 10\text{cm}$ 。	非医疗器械	个	2
86	健身手套	S 码，M 码，各 5 副	尺寸要求：S 码适配掌围 18-20cm、M 码适配掌围 20-22cm，L 码适配掌围 22-24cm；材质要求：掌心为防滑皮革（厚度 $\geq 2\text{mm}$ ），手背为透气网布；防护性能：加厚防起茧，摩擦系数 ≥ 0.7 ；透气性能：透湿量 $\geq 2500\text{g}/\text{m}^2 \cdot 24\text{h}$ 。	非医疗器械	副	10
87	加厚防滑耐磨鞋套	均码，5 双装/套	材质要求：硅胶材质，厚度 $\geq 0.5\text{mm}$ ，撕裂强度 $\geq 15\text{MPa}$ ；功能：一体成型无缝结构，折叠后体积 $\leq 10 \times 15\text{cm}$ ；防滑性能：底部纹路设计，摩擦系数 ≥ 0.8 ；耐磨性能：底部耐磨系数 ≥ 10 万次/英寸；防水性能：IP $\times 7$ 级防水，浸泡 30 分钟无渗漏。	非医疗器械	套	5
88	训练用标志盘	40 个/组	无	非医疗器械	组	1

序号	产品名称	规格	技术参数	医疗器械注册/ 备案等级	单位	数量
89	双耳药球	4/5/6/7 /8kg, 各 1 个	重量: =4/5/6/7/8kg; 材质: 耐磨橡胶; 表面: 防滑纹理。	非医疗器械	个	5
90	绑腿沙袋	重量可 调节款	重量调节范围: 0.5-2.0 公斤;	非医疗器械	对	2
91	弹力带		尺寸要求: 长度范围为 150-200cm; 宽度范围为 12-20cm; 材质: 乳胶、TPE 等弹性材质。	非医疗器械	套	16
92	超级训练带 (套装)	重型	配置要求: 配备不少于 5 款不同强度负荷规格; 尺寸要求: 不同强度训练带的长度、厚度均一致, 长度 \geq 2000mm, 厚度 \geq 4mm; 阻力级别: 常规款: 宽度 $<$ 13mm, 阻力 15~35LBS (6.80~15.88kg); L 款: 宽度 $<$ 22mm, 阻力 25~65LBS (11.34~29.48kg); M 款: 宽度 $<$ 32mm, 阻力 35~85LBS (15.88~38.56kg); S 款: 宽度 $<$ 45mm, 阻力 50~125LBS (22.68~56.70kg); 超细款: 宽度 $<$ 7mm, 阻力 65~170LBS (29.48~77.11kg); 材质要求: 采用高弹复合乳胶与聚酯纤维编织而成, 抗撕裂强度 \geq 15MPa; 弹性性能: 拉伸率 \geq 300%, 回缩率 \geq 95%, 反复拉伸次数 2000 次无永久变形。	非医疗器械	套	5
93	弹力训练带 (套装)	额定阻 力款	配置要求: 配备不少于 5 款不同强度负荷规格; 尺寸要求: 不同强度训练带的长度、宽度均一致, 长度 \geq 2000mm, 宽度 \geq 150mm; 阻力参数: 超轻: 厚度 \leq 0.3mm, 额定阻力 5LBS (2.27kg); 轻款: 厚度 \leq 0.4mm, 额定阻力 10LBS (4.54kg); 中轻款: 厚度 \leq 0.5mm, 额定阻力 15LBS (6.80kg); 中重款: 厚度 \leq 0.6mm, 额定阻力 20LBS (9.07kg); 重款: 厚度 \leq 7mm, 额定阻力 25LBS (11.34kg); 材质要求: 采用高弹复合乳胶与聚酯纤维编织而成, 抗撕裂强度 \geq 15MPa; 弹性性能: 拉伸率 \geq 300%, 回缩率 \geq 95%, 反复拉伸次数 2001 次无永久变形。	非医疗器械	套	5

序号	产品名称	规格	技术参数	医疗器械注册/ 备案等级	单位	数量
94	超级训练带	8-12LBS	尺寸要求：长度 \geq 2100mm，宽度 \geq 20mm，阻力范围：8-12LBS。	非医疗器械	根	10
95	超级训练带	14-20LBS	尺寸要求：长度 \geq 2100mm，宽度 \geq 20mm，阻力范围：15-20LBS。	非医疗器械	根	8
96	超级训练带	18-26LBS	尺寸要求：长度 \geq 2100mm，宽度 \geq 20mm，阻力范围：18-26LBS。	非医疗器械	根	8
97	弹力训练带	10LBS	额定阻力：10LBS；尺寸要求：长度 \geq 2000mm，宽度 \geq 150mm，厚度 \geq 0.25mm。	非医疗器械	根	10
98	弹力训练带	15LBS	额定阻力：15LBS；尺寸要求：长度 \geq 2000mm，宽度 \geq 150mm，厚度 \geq 0.35mm。	非医疗器械	根	8
99	弹力训练带	20LBS	额定阻力：20LBS；尺寸要求：长度 \geq 2000mm，宽度 \geq 150mm，厚度 \geq 0.45mm。	非医疗器械	根	8
100	弹力圈	10 磅	额度阻力：10 磅。	非医疗器械	根	10
101	弹力圈	20LBS	额度阻力：20 磅。	非医疗器械	根	10
102	阻力圈	10LBS	额度阻力：10LBS；尺寸要求：周长 \geq 600mm，宽度 \geq 50mm，厚度 \geq 0.5mm；材质要求：天然乳胶材质（不含合成胶），符合 GB/T2941-2006 标准；弹性性能：拉伸率 \geq 300%，回缩率 \geq 95%。	非医疗器械	根	5
103	阻力圈	15LBS	额度阻力：15LBS；尺寸要求：周长 \geq 600mm，宽度 \geq 50mm，厚度 \geq 0.7mm；材质要求：天然乳胶材质（不含合成胶），符合 GB/T2941-2006 标准；弹性性能：拉伸率 \geq 300%，回缩率 \geq 96%。	非医疗器械	根	5
104	阻力圈（套装）		配置要求：配备不少于 4 款不同强度负荷规格；尺寸要求：周长 \geq 500mm，宽度 \geq 50mm；额定阻力：10/20/30/40LBS。	非医疗器械	套	10

序号	产品名称	规格	技术参数	医疗器械注册/ 备案等级	单位	数量
105	健身阻力带（环形）	套装（4条/套）	配置要求：配备不少于4款不同强度负荷规格；尺寸要求：长度 $\geq 200\text{cm}$ ；材质要求：乳胶或弹性纤维材质。 阻力级别：轻（20-30LBS）/中（30-40LBS）/重（40-50LBS）/超重（50-60LBS）；安全性能：承受拉力 $\geq 200\text{N}$ 不破裂。	非医疗器械	套	3
106	乳胶弹力圈	5条/套	配置要求：配备不少于5个不同强度负荷规格；材质要求：天然乳胶材质，不含合成橡胶；尺寸要求：环形设计，周长 $\geq 150\text{cm}$ ；阻力级别：超轻（10-15LBS）/轻（15-25LBS）/中（25-35LBS）/重（35-45LBS）/超重（45-60LBS）；弹性性能：拉伸率 $\geq 300\%$ ，回缩率 $\geq 95\%$ ；安全性能：承受拉力 $\geq 200\text{N}$ 不破裂。	非医疗器械	套	10
107	乳胶弹力带	5条/套	配置要求：配备不少于5个不同强度负荷规格；材质要求：天然乳胶材质，不含合成橡胶；尺寸要求：长度 $\geq 1.5\text{m}$ ，宽度 $\geq 15\text{cm}$ ，厚度 $\geq 0.3\text{mm}$ ；阻力级别：超轻（5-15LBS）/轻（15-25LBS）/中（25-35LBS）/重（35-45LBS）/超重（45-60LBS）弹性性能：拉伸率 $\geq 300\%$ ，回缩率 $\geq 95\%$ ；安全性能：承受拉力 $\geq 200\text{N}$ 不破裂。	非医疗器械	套	10
108	弹力绳套装	套	配置要求：不同阻力弹力绳 ≥ 3 根，手柄 ≥ 2 个、门扣、脚踝扣不少于1个；材质要求：弹力绳为天然乳胶，手柄为ABS材质；阻力级别：阻力范围10-50LBS，满足不同训练需求；耐用性能：弹力绳拉伸 ≥ 2000 次无断裂；安全性能：手柄承重 $\geq 100\text{N}$ 。	非医疗器械	套	3
109	八字助力带		材质要求：双层牛皮，外层为头层软牛皮（厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ），内层耐磨尼龙；结构：八字形设计；尺寸要求：长度 $\geq 80\text{cm}$ ，宽度 $\geq 3\text{cm}$ ；承重性能：最大拉力 $\geq 400\text{N}$ ；防滑性能：摩擦系数 ≥ 0.7 。	非医疗器械	副	4
110	多方向敏捷训练弹力		尺寸要求： $\geq 240\text{cm}$ ；材质：高弹复合乳胶。	非医疗器械	个	2

序号	产品名称	规格	技术参数	医疗器械注册/ 备案等级	单位	数量
	绳					
111	环形迷你带训练带	4条/套	配置要求：配备不少于4个不同强度负荷规格；材质要求：采用高弹复合乳胶与聚酯纤维编织而成，抗撕裂强度 $\geq 15\text{MPa}$ ；尺寸要求：宽度 $\approx 5\text{cm}$ ，周长范围为25-35cm。	非医疗器械	套	6
112	战绳		尺寸要求：长度不低于12m，直径不低于5cm；重量 $\approx 15\text{kg}$ ；材质：耐磨涤纶。	非医疗器械	个	2
113	BOSU平衡球		材质：上半球高密度橡胶，下半部PVC。 尺寸要求：平台直径不低于60cm；充气高度不低于30cm；最大承重： $\geq 200\text{kg}$ 。	非医疗器械	个	2
114	BOSU平衡球（含阻力带）		配置要求：含阻力带；材质结构：PVC球面+ABS底盘，底盘防滑，球面厚度 $\geq 0.3\text{mm}$ ；尺寸要求：直径 $\geq 58\text{cm}$ ；承重性能：最大承重 $\geq 200\text{kg}$ 。	非医疗器械	个	2
115	平衡软塌		材质：聚氨酯PU；尺寸要求：长度 $\geq 50\text{cm}$ ，宽度 $\geq 40\text{cm}$ ，厚度 $\geq 6\text{cm}$ 。	非医疗器械	个	8
116	充气平衡垫	3只/套	配置要求：3只/套（含充气筒）；材质要求：PVC材质；尺寸要求：直径 $\geq 33\text{cm}$ ，厚度 $\geq 5\text{cm}$ ；承重性能：最大承重 $\geq 500\text{kg}$ ；功能要求：可充气调节；24小时漏气量 $\leq 5\%$ 。	非医疗器械	套	15
117	功能性训练平衡板		材质要求：甲板层材质为枫木，支腿材质为轻质铝。	非医疗器械	个	2
118	加厚训练垫		功能要求：双面可用，均印制功能性标记，顶端有悬挂件或悬挂孔；尺寸要求：长度 $\geq 180\text{cm}$ ，宽度 $\geq 66\text{cm}$ ，厚度 $\geq 0.5\text{cm}$ ，重量 $\geq 1900\text{g}$ ；材质要求：天然橡胶或天然橡胶+PU复合材质。	非医疗器械	个	5
119	加宽瑜伽垫		功能要求：双面防滑纹；尺寸要求：长度 $\geq 190\text{cm}$ ，宽度 $\geq 80\text{cm}$ ，厚度 $\geq 1\text{cm}$ ，重量 $\geq 1100\text{g}$ ；材质要求：高密度TPE。	非医疗器械	个	10
120	瑜伽垫	4件/套	配置要求：4件/套，4色配色；功能要求：双面防滑纹设计，摩擦系数 ≥ 0.8 ，印制体位线；尺	非医疗器械	套	8

序号	产品名称	规格	技术参数	医疗器械注册/ 备案等级	单位	数量
			寸要求：长度 \geq 185cm，宽度 \geq 60cm，厚度 \geq 0.6cm；材质要求：高密度 TPE；弹性性能：回弹性 \geq 80%。			
121	折叠瑜伽垫		功能要求：可折叠，折叠后体积 \leq 原体积 1/4；双面防滑纹设计，摩擦系数 \geq 0.8，印制体位线；材质要求：高密度 TPE；尺寸要求：展开后长度 \geq 180cm，宽度 \geq 80cm，厚度 \geq 0.6cm。	非医疗器械	个	45
122	高密度瑜伽砖		材质要求：EVA 或 PU 材质，高密度 \geq 0.4g/cm ³ ；尺寸要求：长度 \geq 23cm，宽度 \geq 15cm，高度 \geq 8cm，重量约为 300g；承重性能：最大承重 \geq 100kg；表面处理：表面防滑。	非医疗器械	个	8
123	瑞士球	3 个/套	配置要求：小/中/大 3 种尺寸，3 个/套，材质要求：防爆加厚 PVC 材质，厚度 \geq 0.3mm；尺寸要求：直径 \geq 55/65/75cm，充气后误差 \leq \pm 2cm；承重性能：最大承重 \geq 500kg，爆破压力 \geq 200kPa；表面处理：磨砂表面。	非医疗器械	套	3
124	普拉提训练球		材质要求：环保 PVC 材质，不含邻苯二甲酸盐，厚度 \geq 5mm；结构：蜂窝结构；表面处理：表面磨砂质感；尺寸要求：直径 \geq 55cm，充气后误差 \leq \pm 2cm；承重性能：最大承重 \geq 300kg。	非医疗器械	个	6
125	软式重力球	0.5Kg	重量：0.5kg；材质：软式。	非医疗器械	个	5
126	软式重力球	1.0Kg	重量：1.0kg；材质：软式。	非医疗器械	个	5
127	软式重力球	1.5Kg	重量：1.5kg；材质：软式。	非医疗器械	个	5
128	软式重力球	2.0Kg	重量：2.0kg；材质：软式。	非医疗器械	个	5
129	软式重力球	2.5Kg	重量：2.5kg；材质：软式。	非医疗器械	个	5

序号	产品名称	规格	技术参数	医疗器械注册/ 备案等级	单位	数量
130	软式重力球	3.0Kg	重量：3.0kg；材质：软式。	非医疗器械	个	5
131	软式重力球	4只/套	配置要求：4只/套，重量=2/3/4/5kg，重量误差 $\leq\pm 2\%$ ；材质要求：橡胶或PU材质，表面防滑；尺寸要求：直径 $\geq 20\text{cm}$ 。	非医疗器械	套	2
132	滑盘		尺寸要求：直径 $\geq 17\text{cm}$ 。	非医疗器械	副	5
133	双面滑盘	2只/套	配置要求：2只/套；材质要求：ABS塑料盘体+硅胶防滑垫；尺寸要求：直径 $\geq 25\text{cm}$ ，厚度 $\geq 3\text{cm}$ ；承重性能：最大承重 $\geq 150\text{kg}$ ；功能要求：双面可用，光滑面可在地面滑动，防滑面有防滑设计。	非医疗器械	套	4
134	悬挂绳索用套具		功能要求：腰/踝/手/腿部套具。	非医疗器械	个	4
135	方型踏板		功能要求：高度调节档位 ≥ 3 档，高度调节范围15-25cm；结构：运用桥型设计；尺寸要求：长度 $\geq 95\text{cm}$ ，宽度 $\geq 35\text{cm}$ ；材质要求：PP材质；承重性能：最大承重 $\geq 150\text{kg}$ ；防滑功能：表面防滑纹理，底部防滑垫。	非医疗器械	个	3
136	心率带		★1. 所投产品须与采购人现有设备【迈金（Magene）智能GPS码表及踏频器】兼容，确保功能正常使用。 2. 供电方式：内置锂电池，可充电，续航时间 ≥ 100 小时，功能要求：同时连接设备数 ≥ 3 个，重量 ≤ 13 克，防水等级 $\geq \text{IP}\times 7$ ，离线存储时间 ≥ 17 小时。	非医疗器械	套	22
137	光学红外动作捕捉反光球动补追踪标记点	9mm	规格：9mm；适配要求：适配光学红外动补系统，具备反光追踪功能；材质：高反光工程塑料。	非医疗器械	颗	50

序号	产品名称	规格	技术参数	医疗器械注册/ 备案等级	单位	数量
138	光学红外动作捕捉反光球动补追踪标记点	14mm	规格：14mm；适配要求：适配光学红外动补系统，具备反光追踪功能；材质：高反光工程塑料。	非医疗器械	颗	50
139	医用导电膏	100g/支	包装规格：100g/支；导电性能：体积电阻率 $\leq 100 \Omega \cdot \text{cm}$ ；物理性能：无异味，pH值6.0-8.0；安全标准：对皮肤无刺激性，符合医用生物相容性要求。	第二类医疗器械（II类）/ 第一类医疗器械（I类）	盒	2
140	运动按摩油	500ml/ 瓶	规格要求：500ml/瓶；成分要求：天然植物提取成分（薰衣草/薄荷/生姜），不含重金属；稳定性：室温保存有效期 ≥ 2 年。	非医疗器械	瓶	10
141	冷热敷袋	4个/套	配置要求：含大号/小号各2个；材质要求：外层为防水布料，内层为PVC防水袋；填充材质：环保凝胶，可微波加热/冰箱冷冻；尺寸要求：大号长度 $\geq 30\text{cm}$ ，宽度 $\geq 20\text{cm}$ ，小号长度 $\geq 20\text{cm}$ ，宽度 $\geq 10\text{cm}$ ；使用性能：可冷敷（ -20°C 至 0°C ）和热敷（ 40°C 至 60°C ）。	非医疗器械	套	4
142	冰敷袋		材质要求：外层为防水布料，内层为PVC防水袋；尺寸要求：长度 $\geq 20\text{cm}$ ，宽度 $\geq 15\text{cm}$ ；填充材质：环保凝胶，相变温度 -10°C 至 0°C ；使用性能：冷敷时间 ≥ 2 小时。	非医疗器械	个	10
143	冷敷束袋		功能要求：配合冰敷袋使用，固定冰敷袋位置；材质要求：弹性布料，弹性伸长率 $\geq 100\%$ ；尺寸要求：长度可调节，适配不同部位（如膝盖、脚踝），长度 $\geq 50\text{cm}$ ，宽度 $\geq 20\text{cm}$ 。	非医疗器械	个	2
144	运动肌贴	防水透气型， 5cm \times 5m/卷	尺寸要求：长度 ≥ 5 米，宽度 $\geq 5\text{cm}$ ；材质要求：弹性棉质基材，弹性伸长率 $\geq 150\%$ ；防护性能：防水透气型，透湿量 $\geq 3000\text{g}/\text{m}^2 \cdot 24\text{h}$ ；黏贴强度： 180° 剥离强度 $\geq 1.2\text{N}/25\text{mm}$ ，出汗环境下维持 ≥ 24 小时；皮肤刺激性： ≤ 0.5 级，无过敏反应。	非医疗器械	卷	52

序号	产品名称	规格	技术参数	医疗器械注册/ 备案等级	单位	数量
145	肌内效贴布（非预切款）		尺寸要求：宽度 $\geq 5\text{cm}$ ，长度 $\geq 5\text{m/卷}$ ；材质要求：纯棉材质，克重 $\geq 80\text{g/m}^2$ ；粘胶类型：亚克力胶（不留胶），黏贴强度 $\geq 1.0\text{N}/25\text{mm}$ ；弹性性能：高延展性能达到2倍，回缩率 $\geq 95\%$ ；安全性能：亲肤低敏，皮肤刺激性 ≤ 0.5 级；功能要求：有拉伸指示标志，持久性 ≥ 72 小时。	非医疗器械	卷	30
146	肌内效贴布（预切款）		尺寸要求：宽度 $\geq 5\text{cm}$ ，长度 $\geq 5\text{m/卷}$ ；材质要求：纯棉材质，克重 $\geq 80\text{g/m}^2$ ；粘胶类型：亚克力胶（不留胶），黏贴强度 $\geq 1.0\text{N}/25\text{mm}$ ；弹性性能：高延展性能达到2倍，回缩率 $\geq 95\%$ ；安全性能：亲肤低敏，皮肤刺激性 ≤ 0.5 级；功能要求：有拉伸指示标志，持久性 ≥ 72 小时。	非医疗器械	卷	20
147	运动白贴（刚性贴扎带）	10卷/盒	尺寸要求：宽度 $\geq 2.5\text{cm}$ ，长度 $\geq 13\text{m/卷}$ ；材质要求：棉质或无纺布基材，厚度 $\geq 0.15\text{mm}$ ；粘胶类型：医用压敏胶，黏贴强度 $\geq 1.5\text{N}/25\text{mm}$ ；性能要求：刚性支撑，拉伸率 $\leq 20\%$ ；安全性能：对皮肤无刺激性，符合YY/T0148-2006标准。	非医疗器械	盒	6
148	轻弹贴（弹性贴扎带）	6卷/盒	尺寸要求：宽度 $\geq 5\text{cm}$ ，长度 $\geq 4.5\text{m/卷}$ ；材质要求：棉质基材，克重 85g/m^2 ；粘胶类型：丙烯酸酯压敏胶，黏贴牢固；弹性性能：拉伸率75%-100%，回缩率 $>95\%$ ；透气性能：透湿量 $\geq 2000\text{g/m}^2 \cdot 24\text{h}$ 。	非医疗器械	盒	6
149	重弹贴（高弹性贴扎带）	6卷/盒	尺寸要求：宽度 $\geq 7.5\text{cm}$ ，长度 ≥ 4.5 米/卷；材质要求：棉质基材，克重 110g/m^2 ；粘胶类型：丙烯酸酯压敏胶，黏贴强度 $\geq 2.0\text{N}/25\text{mm}$ ；弹性性能：拉伸率100%-150%，回缩率 $>95\%$ ；耐用性能：黏贴后维持时间 ≥ 48 小时。	非医疗器械	盒	5
150	自粘绷带（cohesive bandage）	12卷/盒	尺寸要求：宽度 $\geq 5\text{cm}$ ，长度 ≥ 4.5 米/卷；材质要求：无纺布基材，无乳胶成分；弹性性能：拉伸率50%-80%，回缩率 $>90\%$ ；克重规格： 65g/m^2 ，厚度均匀；自粘性能：仅自身粘连，不粘皮肤和毛发。	非医疗器械	盒	8
151	皮肤保护膜（贴扎前）	28ml/	类型规格：滚珠涂抹式，28ml/瓶；材质要求：医用级高分子材料，无刺激性，呈液体或薄膜	非医疗器械	瓶	6

序号	产品名称	规格	技术参数	医疗器械注册/ 备案等级	单位	数量
	用)	瓶, 滚珠涂抹式	型; 使用性能: 干燥时间 ≤ 5 分钟, 持续时间 ≥ 24 小时; 安全标准: 对敏感皮肤无刺激, 符合医用标准。			
152	贴扎剪刀(绷带剪)		材质要求: 不锈钢材质(304), 硬度 $\geq 50\text{HRC}$; 结构: 弯头, 长度 $\geq 15\text{cm}$; 刀刃性能: 锋利度 $\leq 0.5\text{N}$ (切割力), 可剪切 $\geq 5\text{mm}$ 厚度绷带。	非医疗器械	把	5
153	油性记号笔(单头)	10支/盒	规格: 10支/盒(黑色 ≥ 5 支, 蓝色 ≥ 2 支, 红色 ≥ 1 支); 笔尖: 2.0-3.0mm; 墨水类型: 油性墨水, 快干型(干燥时间 ≤ 30 秒); 性能: 防水、防油、不掉色、速干; 适用: 塑料、金属、玻璃、纸箱标记。	非医疗器械	盒	2
154	油性记号笔(双头)		规格: 双头, 粗头6mm, 细头2mm; 黑色; 墨水类型: 油性墨水, 快干型(干燥时间 ≤ 30 秒); 性能: 防水、防油、不掉色、速干; 适用: 塑料、金属、玻璃、纸箱标记。	非医疗器械	支	24
155	油性记号笔(双头)	12支/盒	规格: 12支/盒, 黑色; 墨水类型: 油性墨水, 快干型(干燥时间 ≤ 30 秒); 适用: 塑料、金属、玻璃、纸箱标记; 笔尖规格: 细头0.5-1.0mm, 粗头2.0-3.0mm; 性能: 防水、防油、不掉色、速干。	非医疗器械	盒	1
156	双面胶纳米强力胶	10MM	规格要求, 宽度=10mm, 长度 $\geq 3\text{m}$ /卷, 厚度 $\geq 0.1\text{mm}$, 材质: VHB透明纳米胶; 粘性强度: 180° 剥离强度 $\geq 5\text{N}/24\text{mm}$ 。	非医疗器械	卷	3
157	双面胶纳米强力胶	15MM	规格要求, 宽度=15mm, 长度 $\geq 4\text{m}$ /卷, 厚度 $\geq 0.1\text{mm}$, 材质: VHB透明纳米胶; 粘性强度: 180° 剥离强度 $\geq 5\text{N}/24\text{mm}$ 。	非医疗器械	卷	2
158	双面胶纳米强力胶	30MM	规格要求, 宽度=30mm, 长度 $\geq 5\text{m}$ /卷, 厚度 $\geq 0.1\text{mm}$, 材质: VHB透明纳米胶; 粘性强度: 180°	非医疗器械	卷	10

序号	产品名称	规格	技术参数	医疗器械注册/ 备案等级	单位	数量
			剥离强度 \geq 5N/24mm。			
159	弹力洗手衣套装（短袖）	短袖	材质：弹力速干、抗皱防静电；颜色：藏蓝色；尺码：女款 XL/3、2XL/1；男 L/4、XL/2、2XL/6、3XL/4；适用：手术室、实验室。	非医疗器械	套	20
160	弹力洗手衣套装（长袖）	女款	材质：弹力速干、抗皱防静电；颜色：藏蓝色；尺码：M/2、L/2、XL/4、XXL/3；适用：手术室、实验室。	非医疗器械	套	7
161	弹力洗手衣套装（长袖）	男款	材质：弹力速干、抗皱防静电；颜色：藏蓝色；尺码：男 L/4、XL/2、2XL/6、3XL/4；适用：手术室、实验室。	非医疗器械	套	20
162	一次性内裤男	15条/包	材质：灭菌纯棉；尺码：XL；包装：15条/包。	非医疗器械	包	1
163	一次性内裤女	5条/包	材质：灭菌纯棉；尺码：L；包装：5条/包。	非医疗器械	包	3
164	纯棉汗带		材质：100%纯棉。	非医疗器械	条	40
165	速干汗带	速干	材质：速干高弹面料。	非医疗器械	条	30
166	镜片湿巾		功能：屏幕、镜片清洁；性能：无尘、无屑、速干、不留痕；适用：眼镜、显示器、仪器镜头。	非医疗器械	盒	10
167	卫生湿巾		尺寸要求： \geq 180mm \times 150mm；规格：独立包装，10片/包；成分：不含酒精；适用：皮肤清洁、日常护理。	非医疗器械	包	450
168	毛巾		尺寸要求：长度 \geq 72cm，宽度 \geq 34cm，重量 \geq 90g；材质：100%纯棉。	非医疗器械	条	44

序号	产品名称	规格	技术参数	医疗器械注册/ 备案等级	单位	数量
169	一次性毛巾	平纹加厚 28*58	材质：木浆无纺布，平纹加厚；尺寸要求：长度 $\geq 60\text{cm}$ ，宽度 $\geq 30\text{cm}$ ；规格： ≥ 200 张/包。	非医疗器械	包	5
170	创可贴	混合装	规格：规格类别 ≥ 3 种，混合装， ≥ 50 片/盒；性能：防水、透气、无菌；适用：小创伤、伤口保护。	第一类医疗器械（I类）	盒	3
171	医用无纺纱布	2片 \times 30袋/ 包	材质要求：100%棉无纺布，克重 $\geq 30\text{g}/\text{m}^2$ ；无菌等级：符合GB/T19633.1-2015医用无菌标准；规格要求：单片尺寸 $\geq 10\text{cm}\times 10\text{cm}$ ；吸水性能： $\geq 8\text{g}/\text{g}$ （吸水倍率）；透气性 $\geq 1000\text{mm}/\text{s}$ ；对皮肤刺激性 ≤ 0.5 级（评分标准）。	第二类医疗器械（II类）	包	20
172	医用透气胶粘带	1.2cm	材质结构：无纺布基材+医用压敏胶，厚度 $\leq 0.1\text{mm}$ ；粘性强度：180°剥离强度 $\geq 1.5\text{N}/25\text{mm}$ ；透气性能：透湿量 $\geq 5000\text{g}/\text{m}^2 \cdot 24\text{h}$ ；皮肤刺激性： ≤ 0.5 级（评分标准）；尺寸要求：宽度 $\geq 1.2\text{cm}$ ，长度 ≥ 9 米/卷。	第一类医疗器械（I类）	盒	5
173	弹性医用胶布	2cm	材质结构：弹性织物基材+医用压敏胶，弹性伸长率 $\geq 100\%$ ；粘性强度：180°剥离强度 $\geq 2.0\text{N}/25\text{mm}$ ；透气性能：透湿量 $\geq 3000\text{g}/\text{m}^2 \cdot 24\text{h}$ ；皮肤刺激性： ≤ 0.5 级（评分标准）；尺寸要求：宽度 $\geq 2\text{cm}$ ，长度 ≥ 5 米/卷。	第一类医疗器械（I类）	卷	10
174	透明伤口敷料		尺寸要求：单片尺寸 $\geq 5\text{cm}\times 7\text{cm}$ ；材质结构：透明聚氨酯薄膜+吸水层，透湿量 $\geq 2000\text{g}/\text{m}^2 \cdot 24\text{h}$ ；防水性能：水压 $\geq 10\text{kPa}$ ，浸泡30分钟无渗漏；无菌等级：符合YY/T0471.1-2004医用无菌标准；黏贴强度： $\geq 1.0\text{N}/25\text{mm}$ ，对皮肤无刺激性。	第二类医疗器械（II类）	10片/ 盒	10
175	透明伤口敷料	10*12cm	尺寸要求：单片尺寸 $\geq 10\text{cm}\times 12\text{cm}$ ；材质结构：透明聚氨酯薄膜+吸水层，透湿量 $\geq 2000\text{g}/\text{m}^2 \cdot 24\text{h}$ ；防水性能：水压 $\geq 10\text{kPa}$ ，浸泡30分钟无渗漏；无菌等级：符合YY/T0471.1-	第二类医疗器械（II类）	10片/ 盒	20

序号	产品名称	规格	技术参数	医疗器械注册/ 备案等级	单位	数量
			2004 医用无菌标准；黏贴强度： $\geq 1.0\text{N}/25\text{mm}$ ，对皮肤无刺激性。			
176	75%医用酒精	500ml	酒精浓度：75% \pm 5%医用酒精；规格：500ml/瓶；纯度：医用级；杀菌：广谱杀菌，杀菌率 $\geq 99.9\%$ 。	非医疗器械 (消毒产品)	瓶	62
177	75%医用酒精（喷雾）	100ml	酒精浓度：75% \pm 5%医用酒精；规格：100ml/瓶，带喷雾头；纯度：医用级；杀菌率： $\geq 99.9\%$ 。	非医疗器械 (消毒产品)	瓶	100
178	75%医用消毒酒精（喷雾）	500ml	酒精浓度：75% \pm 5%医用酒精；规格：500ml/瓶，带喷雾头；纯度：医用级；杀菌率： $\geq 99.9\%$ ；。	非医疗器械 (消毒产品)	瓶	15
179	医用酒精棉片	100 片/ 盒	酒精浓度：75% \pm 5%医用酒精；尺寸要求：单片尺寸 $\geq 6\text{cm} \times 3\text{cm}$ ；包装规格：100 片/盒，独立密封包装；杀菌性能：对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌杀灭率 $\geq 99.9\%$ ；材质要求：医用脱脂棉基材，柔软不掉絮；符合 GB26373-2020 标准。	第二类医疗器械（II类）	盒	15
180	酒精湿巾	50 片/ 包	酒精浓度：75% \pm 5%医用酒精；尺寸：单片尺寸 $\geq 15 \times 20\text{cm}$ ；材质：全棉；包装：50 片/包，独立密封包装；杀菌率：广谱杀菌，杀菌率 $\geq 99.9\%$ 。	非医疗器械 (消毒产品)	包	20
181	碘伏	60ml/瓶	规格：60ml/瓶；	非医疗器械 (消毒产品)	瓶	32
182	医用碘伏棉签	50 支/ 盒	规格：50 支/盒。	第二类医疗器械（II类）	盒	9
183	医用无菌棉签	3 支/包	规格包装：3 支/包；材质：医用脱脂棉+纸杆；长度要求： $\geq 10\text{cm}$ ；无菌等级：符合 YY/T0330-2015 医用无菌标准。	第二类医疗器械（II类）	包	3340

序号	产品名称	规格	技术参数	医疗器械注册/ 备案等级	单位	数量
184	医用无菌棉签	20支/ 包	规格包装：20支/包；材质：医用脱脂棉+纸杆；长度要求： $\geq 10\text{cm}$ ；无菌等级：符合 YY/T0330-2015 医用无菌标准。	第二类医疗器械 (II类)	包	100
185	医用无菌脱脂棉球	500g/包	材质要求：100%医用脱脂棉，无杂质、无异味；无菌等级：符合 YY/T0330-2015 医用无菌标准；尺寸要求：单球重量 $\geq 0.5\text{g}$ ，直径 $\geq 1.5\text{cm}$ ；吸液性能： $\geq 20\text{g/g}$ （吸水倍率）；规格要求：每包数量 ≥ 20 个。	第二类医疗器械 (II类)	包	16
186	免洗手消毒凝胶	500ml/ 瓶	规格：500ml/瓶。	非医疗器械 (消毒产品)	瓶	5
187	洗手液	500g/瓶	规格：500g/瓶。	非医疗器械 (日化用品)	瓶	5
188	医用口罩	50只/ 盒	防护等级：符合 GB19083-2010 医用防护口罩标准；过滤效率：对非油性颗粒过滤效率 $\geq 95\%$ ；材质结构：三层结构（内层吸湿、中层过滤、外层防水）；透气阻力： $\leq 49\text{Pa/cm}^2$ ；耳挂式，拉力 $\geq 10\text{N}$ 不脱落；规格要求：每盒数量 ≥ 50 支。	第二类医疗器械 (II类)	盒	8
189	医用橡胶手套	M码， 100支/ 盒	尺寸要求：M码，手掌宽度9.0-9.5cm，手指长度 $\geq 8\text{cm}$ ；材质要求：丁腈橡胶，无粉设计，厚度 $\geq 0.18\text{mm}$ ；拉伸性能：拉伸强度 $\geq 25\text{MPa}$ ，扯断伸长率 $\geq 550\%$ ；无菌等级：符合 GB10213-2006 医用无菌标准；防护性能：防穿刺、防化学腐蚀（耐乙醇）；规格要求：每盒数量 ≥ 100 支；	第一类医疗器械 (I类)	盒	4
190	实验室专用铝箔纸		材质要求：实验室专用食品级铝箔，厚度 $\geq 0.01\text{mm}$ ，纯度 $\geq 99.5\%$ ；耐温性能：耐高温 $\geq 220^\circ\text{C}$ ，耐低温 $\leq -20^\circ\text{C}$ ；尺寸要求：宽度 $\geq 30\text{cm}$ ，长度 ≥ 10 米/卷；拉伸强度： $\geq 20\text{MPa}$ ，延伸率 $\geq 30\%$ 。	非医疗器械	卷	10
191	实验室用滤纸	100片/	尺寸要求：圆形，单张直径 $\geq 110\text{mm}$ ，重量不低于 88g/m^2 ；材质要求：100%纯纤维素，灰分含量 $\leq 0.01\%$ ；孔径规格：公称孔径 $11\mu\text{m}$ ；滤纸厚度 $180\mu\text{m}$ ；赫氏过滤速度（Herzberg）达标，	非医疗器械	盒	10

序号	产品名称	规格	技术参数	医疗器械注册/ 备案等级	单位	数量
		盒	25℃纯水条件下过滤速度 $\geq 5\text{mL}/\text{min}$ ；耐温范围： $\leq 121^\circ\text{C}$ ，耐化学腐蚀；规格要求：每盒数量 ≥ 100 张，真空包装防潮。			
192	无尘纸巾		材质要求：100%纯木浆或聚酯纤维无纺布，柔软度 $\leq 80\text{mN}$ ，擦拭后无纤维残留，适配实验室无尘环境使用；洁净等级：Class100级无尘标准，尘埃粒子含量 ≤ 100 个/立方英尺；吸水性能： $\geq 200\text{g}/\text{m}^2$ （24小时吸水度）；尺寸要求：单张尺寸 $\geq 200\text{mm}\times 200\text{mm}$ ，规格要求：每包数量 ≥ 50 张。	非医疗器械	包	10
193	透明自封袋	100只/袋	材质要求：聚乙烯（PE）材质，厚度 $\geq 0.12\text{mm}$ ，透明度 $\geq 85\%$ ；密封性能：双层自封条，密封后隔绝脏物，不漏气（压力测试 $\geq 0.1\text{MPa}$ ）；尺寸要求：适配物品存放需求，宽度 $\geq 30\text{cm}$ ，长度 $\geq 40\text{cm}$ ；耐温范围： $-30^\circ\text{C}\sim 70^\circ\text{C}$ ，抗冲击强度 $\geq 5\text{kJ}/\text{m}^2$ ；规格要求：每包数量 ≥ 100 个。	非医疗器械	袋	2
194	透明自封袋	100只/袋	材质要求：聚乙烯（PE）材质，厚度 $\geq 0.12\text{mm}$ ，透明度 $\geq 85\%$ ；密封性能：双层自封条，密封后隔绝脏物，不漏气（压力测试 $\geq 0.1\text{MPa}$ ）；尺寸要求：适配物品存放需求，宽度 $\geq 15\text{cm}$ ，长度 $\geq 20\text{cm}$ ；耐温范围： $-30^\circ\text{C}\sim 70^\circ\text{C}$ ，抗冲击强度 $\geq 5\text{kJ}/\text{m}^2$ ；规格要求：每包数量 ≥ 100 个。	非医疗器械	袋	2
195	透明自封袋	100只/袋	材质要求：聚乙烯（PE）材质，厚度 $\geq 0.12\text{mm}$ ，透明度 $\geq 85\%$ ；密封性能：双层自封条，密封后隔绝脏物，不漏气（压力测试 $\geq 0.1\text{MPa}$ ）；尺寸要求：适配物品存放需求，宽度 $\geq 20\text{cm}$ ，长度 $\geq 28\text{cm}$ ；耐温范围： $-30^\circ\text{C}\sim 70^\circ\text{C}$ ，抗冲击强度 $\geq 5\text{kJ}/\text{m}^2$ ；规格要求：每包数量 ≥ 100 个。	非医疗器械	袋	2
196	封口膜	1卷/盒	材质要求：聚乙烯（PE）或聚四氟乙烯（PTFE）材质，厚度 $\geq 0.03\text{mm}$ ；密封性能：对玻璃/塑料容器密封后不漏液，耐温范围 $-40^\circ\text{C}\sim 121^\circ\text{C}$ ；拉伸性能：拉伸强度 $\geq 15\text{MPa}$ ，断裂伸长率 $\geq 300\%$ ；宽度规格： $\geq 10\text{cm}$ ，长度 ≥ 50 米/卷；透明度 $\geq 85\%$ ，延伸极限： $>350\%$ ；耐温范围： -60°C 至 54°C ；最适温度： 7°C 至 32°C 。	非医疗器械	盒	1

序号	产品名称	规格	技术参数	医疗器械注册/ 备案等级	单位	数量
197	无菌采样杯	10 个/ 包	规格容量：20ml；无菌等级：符合 GB15980-2014 医用无菌标准，无热源、无内毒素；材质要求：医用级聚丙烯（PP）材质，透明度 $\geq 85\%$ ，耐化学腐蚀；配置要求：配备螺旋密封盖，独立无菌包装，每包 1 个。	非医疗器械	包	10
198	无菌冻存管	10 个/ 袋	规格容量：5ml，容量误差 $\leq \pm 5\%$ ；材质要求：医用级 PP 材质，可长期耐受 -80°C 冷冻环境；无菌等级：符合 YY/T0616.1-2007 无菌标准；配备硅胶密封圈，密封性能 $\geq 0.1\text{MPa}$ 不漏气；功能要求：具备书写区域和刻度标识（精度 $\leq \pm 3\%$ ）；规格要求：每包数量 ≥ 10 个。	非医疗器械	袋	5
199	无菌离心管	25 个/ 袋	规格容量：50ml，容量误差 $\leq \pm 5\%$ ；材质要求：医用级 PP 材质，耐高温 $\geq 121^{\circ}\text{C}$ （高压灭菌）、耐低温 $\leq -80^{\circ}\text{C}$ ，适配 $\geq 5000\text{rpm}$ 离心机使用；无菌等级：符合 GB/T14233.2-2005 无菌标准，无酶无热源；刻度精度： $\leq \pm 2\%$ ，配备螺旋密封盖（防漏）；规格要求：每包数量 ≥ 25 个。	非医疗器械	袋	20
200	细胞冻存管	50 支/ 袋	规格容量：2ml，容量误差 $\leq \pm 5\%$ ；材质要求：医用级 PP 材质，耐温范围 $(-196^{\circ}\text{C}$ （液氮环境） $\sim 121^{\circ}\text{C}$)；防爆（可用于液氮气相存储）；无菌等级：符合 YY/T0616.1-2007 无菌标准，无酶无热源；密封性能：螺旋盖+硅胶密封圈，液氮中浸泡无渗漏；刻度精度： $\leq \pm 3\%$ ，具备书写区域；规格要求：每包数量 ≥ 50 支。	非医疗器械	袋	2
201	2ml 冻存管架		材质要求：PP 材质，耐温范围 $-20^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ ，耐化学腐蚀；适配规格：1.5ml/2ml 冻存管，孔径 $\geq 12\text{mm}$ ；孔径数量：50 孔，排列整齐（ 5×10 排列）；尺寸要求： $\geq 15\text{cm} \times 10\text{cm} \times 5\text{cm}$ ，重量 $\leq 200\text{g}$ ；防滑：底部硅胶垫，放置稳定性 $\geq 15^{\circ}$ 倾斜不倾倒；可叠加存放。	非医疗器械	个	2
202	一次性螺旋盖尿杯	50 个/ 包	尺寸要求： $\geq 40\text{ml}$ ，带螺旋盖；材质要求：pp 材质，杯身透明，加厚材质，密封性强，无化学物质析出，高生物相容性；规格要求：每包数量 ≥ 50 个。	非医疗器械	包	10
203	一次性备皮刀	10 把/	刀刃设计：双面刃结构，锋利度 $\leq 0.3\text{N}$ （切割力）；无菌等级：符合 GB/T14233.2-2005 医用无	第一类医疗器	盒	9

序号	产品名称	规格	技术参数	医疗器械注册/ 备案等级	单位	数量
		盒	菌标准；包装规格：10把/盒，独立无菌包装；材质要求：刀片为不锈钢（304），刀架为医用级PP；安全设计：带防护结构，防止刮伤皮肤。	械（I类）		
204	201 不锈钢镊子		材质要求：201 不锈钢，含镍量 $\geq 3.5\%$ ，硬度 $\geq 45\text{HRC}$ ；无菌等级：符合 GB/T14233.2-2005 医用无菌标准；尺寸要求：总长 $\geq 12\text{cm}$ ，尖端直径 $\leq 1\text{mm}$ ；夹持性能：可夹持 $\geq 0.1\text{mm}$ 细丝，不打滑；表面处理：抛光处理，表面粗糙度 $\leq 0.4\ \mu\text{m}$ ；耐腐蚀等级 ≥ 4 级。	非医疗器械	把	9
205	医用手术剪		材质要求：不锈钢材质（304 或 316L），硬度 $\geq 50\text{HRC}$ ；无菌等级：符合 GB/T14233.2-2005 医用无菌标准；尺寸要求：总长 $\geq 14\text{cm}$ ，刀刃长度 $\geq 5\text{cm}$ ；剪切性能：可剪切 $\geq 2\text{mm}$ 厚度纱布，刃口无崩口；耐腐蚀等级： ≥ 5 级。	第一类医疗器械（I类）	把	5
206	三围尺电子迷你皮卷尺		测量范围：0-150cm，尺上刻度双面印制，单位为 cm 厘米/in 英尺；精度/分辨率：精度 $\geq 2\%$ ，分辨率 0.1cm，显示功能：LCD 数字显示测试值，清晰易读；材质要求：皮尺为纤维材质，尺壳为 ABS 材质；供电方式：纽扣电池。	非医疗器械	个	147
207	围度尺		尺寸要求：长度 ≥ 1.5 米，宽度 $\geq 1.8\text{cm}$ ，尺上刻度双面印制，单位为 cm 厘米/in 英尺；材质要求：ABS 外壳；功能要求：可收缩收纳。	非医疗器械	把	12
208	电子关节活动角度尺		结构：大圆盘设计，带清晰刻度线；材质要求：亚克力 Pmma 材质，透明度 $\geq 90\%$ ；显示功能：高精度数字显示，精度 $\pm 0.1^\circ$ ；测量范围：0-360°，满足关节活动度测量；供电方式：电池供电，续航 ≥ 100 小时；尺寸要求：总长度 $\geq 300\text{mm}$ 、圆盘直径 $\geq 120\text{mm}$ 、活动臂长度 $\geq 190\text{mm}$ ，宽度 $\geq 32\text{mm}$ 。	非医疗器械	个	15
209	人体弯脚规		材质：金属材质；精度：精确到毫米；功能：测量肩宽、髌宽、人体尺寸。	非医疗器械	把	2

序号	产品名称	规格	技术参数	医疗器械注册/ 备案等级	单位	数量
210	激光测距钢卷尺		功能要求：激光测距 ≥ 40 米，含长度不低于5米的卷尺；具有自锁设计；显示功能：带LED数显屏。	非医疗器械	个	2
211	握力计		量程规格：最大量程300kg，有效测量范围0-300kg；精度要求：测量误差 $\leq \pm 1\%FS$ ，分辨率0.1kg；结构：滚珠导轨式结构，导力垂直；手柄规格：上粗18mm、下粗20mm，火山口网文滚花防滑设计；显示功能：数显屏，支持单位切换、数据存储功能；尺寸要求：总长约21.7cm、宽度约14.5cm，尺寸误差 $\leq \pm 0.5cm$ 。	非医疗器械	个	1
212	计时器		供电配置：内置1400mAh锂电池，配备磁吸充电底座，充电时间 ≤ 2 小时；功能要求：支持翻转计时、99分钟自定义双计时，独立闹钟组数 ≥ 3 组，4色计时环；音量调节档位 ≥ 3 档，最大音量 $\geq 60dB$ ；显示功能：LCD背光屏，24小时制显示。	非医疗器械	个	1
213	高精度电子秤		称重范围：0.1g~500g；精度分度值0.01g；显示功能：高清LCD背光屏；校准配置：标配校准砝码；功能配置：支持去皮、置零、单位换算、低电/过载提示；符合GB/T7722计量标准。	非医疗器械	台	6
214	防水型高精度电子秤		防水等级：IP $\times 6$ 级防水，可水洗、防泼溅；称重范围和精度：量程0.1g-10000g，精度分度值0.1g；显示屏幕：高清LCD背光显示屏，弱光环境可视；供电方式：Type-C充电，内置可充电锂电池；材质结构：不锈钢/钢化玻璃秤面；核心功能：支持去皮/置零、单位换算(g/ml/oz/LBS)、秤面加大设计，具有过载/低电提示，工作环境：工作温度0 $^{\circ}C$ ~40 $^{\circ}C$ ，工作湿度 $\leq 85\%RH$ ，无冷凝；安全标准：符合GB/T7722电子台案秤国家标准。	非医疗器械	台	10
215	智能语音营养秤		显示屏幕：LCD高清显示屏； 电池规格：内置300mAh锂电池，续航持久、可循环充放电； 称重范围和精度：量程1g-5000g，精度分度值：1g、1ml、0.05oz (<100oz)、0.1oz ($\geq 100oz$)、LBS:oz，精度满足精细称量需求；工作温度范围：5 $^{\circ}C$ ~35 $^{\circ}C$ ，适应常规室内使用环境；工作湿	非医疗器械	台	8

序号	产品名称	规格	技术参数	医疗器械注册/ 备案等级	单位	数量
			度范围：40%RH~85%RH，稳定运行不结露；核心功能：支持语音播报、食物热量测算、营养分析、一键去皮、单位自动换算，具备离线分析功能；材质要求：高强度钢化玻璃秤面，防滑耐磨、易清洁；底部防滑脚垫，放置稳定；安全标准：符合 GB/T7722 电子台案秤国家标准。			
216	JF1 无磁不锈钢砝码 套装	套装含 50g、 100g、 200g、 500g 各 一个	材质要求：采用 JF1316L 无磁不锈钢材质，无磁性、耐腐蚀、抗氧化，符合 JJG99-2006 砝码计量检定规程；精度等级：F1 等级，等级误差符合对应等级国家标准；规格配置：套装包含 50g、100g、200g、500g 各一个，单只砝码独立包装、标识清晰；外观工艺：表面抛光处理，无毛刺、无划痕，重量误差 $\leq \pm 0.001g$ （对应等级精度要求）；功能特性：适配天平、电子秤等计量设备，用于精准校准、量值传递与误差检测；安全标准：符合国家计量器具相关标准，经法定机构校准合格，附带校准证书。	非医疗器械	套	1
217	高精度电子量勺秤		秤盘尺寸：长度 $\geq 14cm$ 、宽度 $\geq 3cm$ ；秤面材质：环保工程塑料；称重范围和精度：量程 0.1g-250g，精度分度值：0.01g；电源：内置锂电池供电；功能：支持去皮、置零、勺头可拆卸、自动关机、低电提示；安全要求：符合国家相关计量标准。	非医疗器械	台	8
218	高精度智能体重秤		称重范围：2.5kg~150kg；精度等级：与 DEXA 脂肪量测量结果相关性 > 0.92 ，体重测量误差 $\leq \pm 0.1kg$ ；连接方式：支持 Wi-Fi 直连、蓝牙双连接，测量数据自动云端同步，支持多成员智能识别，可远程 APP 查看；核心功能：体脂、体重等多维度身体数据测量，数据自动归档与分析；符合国家相关计量与安全标准。	非医疗器械	台	10
219	温湿度计		检测参数：温度（ $-40^{\circ}C \sim 85^{\circ}C$ ，精度 $\pm 0.3^{\circ}C$ ）、湿度（0-100%RH，精度 $\pm 2\%RH$ ）、黑球温度、露点温度、WBGT；显示方式： ≥ 2.4 英寸彩色 LCD 显示屏，数据刷新 ≤ 1 秒；记录功能：支持数据存储（ ≥ 1 万组），采样间隔可调；数据传输：支持蓝牙 4.0，可连接手机 APP 查看；供电方式：电池/USB 双供电，续航 ≥ 72 小时。	非医疗器械	个	3

序号	产品名称	规格	技术参数	医疗器械注册/ 备案等级	单位	数量
220	咬口		<p>★1. 所投产品须与采购人现有设备【瀚雅运动心肺评估系统，HM-YK-S】兼容，用于运动肺功能测试，保证运动肺功能测试：如 V02、V02ma×、vco2、AT 等参数，正常匹配使用。</p> <p>2. 适配：适配超声流量传感器使用，可完成运动肺功能测试；材质：主体材料聚乙烯；滤膜材料尼龙；规格：接口处外径 22mm。</p>	非医疗器械	件	50
221	咬嘴		<p>★1. 所投产品须与采购人现有设备【瀚雅运动心肺评估系统，HM-YZ-L】兼容，用于静态肺功能测试，保证静态肺功能测试：如 VCIN、VCE×、VT、IRV、ERV、IC、VE、BF、FVC1 等参数，正常匹配使用。</p> <p>2. 适配：适配超声流量传感器使用，可完成静态肺功能测试；材质：主体材料：聚乙烯；滤膜材料：尼龙；规格：接口处外径 22mm。</p>	非医疗器械	件	40
222	干冰		<p>纯度要求：食品级干冰，二氧化碳纯度≥99.9%；物理形态：颗粒状或块状，颗粒直径 5-10mm（或块状≥50g/块）；温度要求：≤-78.5℃，挥发率≤5%/24h（密封容器）；包装要求：保温容器包装，防止冻伤；纯度指标：含水量≤0.1%，无异味；单次供应≥1kg。</p>	非医疗器械	公斤	2
223	皮肤标记定位笔（医用皮肤记号笔）	0.5mm/1mm，各 3 支	笔尖规格：0.5mm/1mm。	第二类医疗器械（Ⅱ类）	支	6
224	运动软水壶	200ml	<p>标称容量：200ml；壶身材质：采用食品级 TPU 材质，不含 BPA、不含邻苯二甲酸盐、不含有毒塑料成分，符合食品接触材料安全标准；结构与功能（1）壶体尾部设置一体式挂环，支持倒置悬挂晾干；（2）配备食品级硅胶吸嘴，搭配 PP 材质防尘盖，整体密封可靠，倒置状态下不漏水；（3）壶体材质柔软可折叠，便携易收纳；适用水温：-20℃<水温<40℃；安全标准：产品符合国家相关运动水杯、食品接触用塑料制品安全规范。</p>	非医疗器械	个	50

序号	产品名称	规格	技术参数	医疗器械注册/ 备案等级	单位	数量
225	运动软水壶	350ml	标称容量：350ml；壶身材质：采用食品级 TPU 材质，不含 BPA、不含邻苯二甲酸盐、不含有毒塑料成分，符合食品接触材料安全标准；结构与功能（1）壶体尾部设置一体式挂环，支持倒置悬挂晾干；（2）配备食品级硅胶吸嘴，搭配 PP 材质防尘盖，整体密封可靠，倒置状态下不漏水；（3）壶体材质柔软可折叠，便携易收纳；适用水温：-20℃<水温<40℃；安全标准：产品符合国家相关运动水杯、食品接触用塑料制品安全规范。	非医疗器械	个	50
226	运动软水壶	500ml	标称容量：500ml；壶身材质：采用食品级 TPU 材质，不含 BPA、不含邻苯二甲酸盐、不含有毒塑料成分，符合食品接触材料安全标准；结构与功能（1）壶体尾部设置一体式挂环，支持倒置悬挂晾干；（2）配备食品级硅胶吸嘴，搭配 PP 材质防尘盖，整体密封可靠，倒置状态下不漏水；（3）壶体材质柔软可折叠，便携易收纳；适用水温：-20℃<水温<40℃；安全标准：产品符合国家相关运动水杯、食品接触用塑料制品安全规范。	非医疗器械	个	50
227	一次性心电电极片	方形， 50 片/ 盒	规格：2228；电极材质：采用 Ag/AgCl 材质；防护性能：防水型，包装规格：50 片/盒，独立无菌包装。	第二类医疗器械（Ⅱ类）	盒	55
228	一次性心电电极片	圆形， 100 片/ 包	适用医疗机构心电采集设备，由导电胶、背衬和镀银扣组成，圆形，直径≥48 毫米 包装规格：100 片/包，独立无菌包装。	第二类医疗器械（Ⅱ类）	包	10
229	电刺激仪专用电极片	4 片/套	★1. 所投产品须与采购人现有设备【COMPEX 设备】兼容，确保数据传输与导电性能正常，功能正常使用。 2. 材质要求：导电胶层+无纺布基材；尺寸要求：适配 COMPEX 设备接口，单片尺寸=5cm×5cm，尺寸误差≤±0.5mm；黏贴性能：黏贴强度≥0.8N/25mm，维持时间≥24 小时；安全性能：对皮	非医疗器械	套	20

序号	产品名称	规格	技术参数	医疗器械注册/ 备案等级	单位	数量
			肤无刺激性，符合医用标准。			
230	理疗电极片	4片/套	类型规格：自粘式，硅胶脉冲插针式（所投产品须与采购人现有设备【ZLY-16-17接口】兼容，确保功能正常使用）；黏贴性能：粘度高，反复粘贴≥5次仍牢固；导电性能：体积电阻率≤50Ω·cm；材质要求：医用级硅胶，无异味；包装规格：独立包装，无菌处理。	非医疗器械	套	50
231	肌电传感器专用双面固定电极胶贴	100片/包	类型规格：肌电传感器专用双面固定电极胶贴，100片/包，独立包装，导电接触面积≥25mm ² ，整体尺寸误差≤±5%；材质性能：采用医疗级低敏水凝胶，不含甲醛、乳胶及有机溶剂，皮肤刺激性≤0.5级，持粘性满足YY/T0148-2019标准（1kg负载下24小时无滑移），剥离强度≥1.2N/25mm，移除后无残胶；导电性能：25℃、1kHz条件下电阻率≤15Ω·cm，电极-皮肤阻抗≤2kΩ，确保肌电信号低失真传输；贮藏条件：5℃至30℃干燥密封环境，避免阳光直射；使用性能：有效期≥2年。	非医疗器械	包	10
232	动态血糖仪低敏防水探头固定贴	10个/盒	结构：环形全包设计，中心无胶区，避免粘连传感器，预切成型撕贴两步完成；尺寸要求：外径≥60mm，内径≥32mm，尺寸误差≤±2mm；材质性能：采用低致敏医用基材，防水防汗、舒适透气，皮肤刺激性低。	非医疗器械	盒	4
233	一体式冥想专用坐垫	一体式	结构：托腿凹槽结构，可承托尾椎、臀部、腿部、两膝；产品尺寸：≥650×200×650mm；材质性能：抗菌透气面料；功能配置：适配多种身型，多尺寸可选。	非医疗器械	个	2
234	可折叠便携式冥想坐垫	可折叠便携款	结构：鹅卵石自然原型，人体工学设计，可承托尾椎、臀部、腿部、两膝；产品尺寸：≥550×120×300mm；核心功能：磁吸折叠设计，可移动脚托档位≥2位。	非医疗器械	个	2
235	可摄入核心体温监测胶囊		材质要求：医用级生物相容PVC材质，灭菌无菌，符合消化道接触安全标准，可自然排出。尺寸要求：直径≤9mm、长度≤18mm，重量≤2g；精度性能：测温精度±0.1℃（36-41℃）、分	非医疗器械	个	50

序号	产品名称	规格	技术参数	医疗器械注册/ 备案等级	单位	数量
			分辨率 0.01℃，范围 25 - 45℃；传输存储：433MHz 无线传输，内置内存可存储数据量≥2000 组，断联后可自动补传；最短采样周期 15 秒，最长采样周期为 5 分钟。使用时长：激活后工作≥20 天，体内监测≥48 小时，一次性使用。存储要求：未激活保质期≥2 年，存储 4 - 25℃、湿度≤60%；测试数据导出：支持导出 CSV/EXCEL，字段完整。			

