# **采购需求及商务要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **数量** |
| **1** | 多关节主被动训练仪 | 台 | 1 |
| **2** | 吞咽神经和肌肉电刺激仪 | 台 | 1 |
| **3** | 低频脉冲痉挛肌治疗仪 | 台 | 1 |
| **4** | 神经肌肉低频电刺激仪 | 台 | 1 |
| **5** | 脉冲磁场刺激仪 | 台 | 1 |
| **6** | 肌电生物反馈刺激仪 | 台 | 1 |

**一、采购内容**

【第一包：康复医疗设备】

【第二包：康复非医疗类设备物品】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **数量** |
| **1** | 智能三维综合训练平台 | 套 | 1 |
| **2** | 减重步态康复平台 | 套 | 1 |
| **3** | 股四头肌训练椅 | 套 | 1 |
| **4** | 矫正镜(带格) | 套 | 2 |
| **5** | 儿童哑铃 | 套 | 1 |
| **6** | 儿童沙袋(绑式) | 套 | 1 |
| **7** | 坐姿矫正椅 | 张 | 1 |
| **8** | 儿童PT训练床 | 张 | 2 |
| **9** | 儿童楔形垫(软) | 套 | 1 |
| **10** | 儿童高级防潮皮软垫 | 张 | 3 |
| **11** | 儿童PT凳 | 张 | 3 |
| **12** | 儿童滚桶 | 个 | 2 |
| **13** | 巴氏球85cm | 个 | 1 |
| **14** | 数字OT评估和训练系统 | 套 | 1 |
| **15** | 儿童套圈 | 套 | 1 |
| **16** | 早期语言评估与训练系统 | 台 | 1 |
| **17** | 言语训练卡片 | 套 | **1** |
| **18** | 秋千架 | 套 | 1 |
| **19** | 南瓜秋千 | 套 | 1 |
| **20** | 长方形平板秋千连软垫围栏 | 套 | 1 |
| **21** | 方形木马 | 套 | 1 |
| **22** | 海绵保护垫 | 套 | 2 |
| **23** | 钻笼(豪华) | 个 | 1 |
| **24** | 钻笼 | 套 | 1 |
| **25** | 儿童攀爬墙 | 套 | 1 |
| **26** | 儿童蹦跳器(带扶手) | 套 | 1 |
| **27** | 训练滑梯（带2个儿童滑板车） | 套 | 1 |
| **28** | 钻滚筒 | 套 | 1 |
| **29** | 豆袋 | 套 | 1 |
| **30** | 羊角球 | 个 | 2 |
| **31** | 拉环羊角球 | 个 | 2 |
| **32** | 大龙球 | 个 | 1 |
| **33** | 按摩大龙球 | 个 | 1 |
| **34** | 儿童滑梯 | 套 | 1 |
| **35** | 大陀螺 | 个 | 2 |
| **36** | 平衡踩踏车 | 个 | 2 |
| **37** | 步行弯道 | 个 | 1 |
| **38** | 摇滚爬过器材 | 个 | 1 |
| **39** | 摇滚翘翘板 | 只 | 2 |
| **40** | 儿童独角椅 | 个 | 3 |
| **41** | 跳袋 | 个 | 2 |
| **42** | 平衡步道 | 个 | 1 |
| **43** | 脊椎坐垫 | 个 | 4 |
| **44** | 踩踏石 | 套 | 1 |
| **45** | 儿童按摩球 | 个 | 2 |
| **46** | 玩具刷 | 套 | 2 |
| **47** | 叠叠杯 | 套 | 1 |
| **48** | 穿衣板 | 套 | 1 |
| **49** | 儿童弱视训练仪器 | 套 | 2 |
| **50** | 智力串珠盒 | 套 | 1 |
| **51** | 蘑菇钉拼图 | 套 | 1 |
| **52** | 磁力片积木 | 套 | 1 |
| **53** | 早教益智玩具 | 套 | 1 |
| **54** | 打地鼠 | 套 | 1 |
| **55** | 仿真电话机 | 套 | 1 |
| **56** | 早教手抓板 | 套 | 1 |
| **57** | 智力盒 | 套 | 1 |
| **58** | 早教多功能电子琴 | 套 | 1 |
| **59** | 万象组件收拾袋 | 套 | 1 |
| **60** | 儿童心理沙盘 | 套 | 1 |
| **61** | 透明产品陈列柜 | 台 | 1 |
| **62** | 木制陈列柜 | 台 | 3 |
| **63** | 玩具收纳筐 | 个 | 10 |
| **64** | 训练桌 | 张 | 1 |
| **65** | 儿童防滑靠背凳子 | 张 | 10 |
| **66** | 儿童专注力训练手脑并用 | 套 | 1 |
| **67** | 专注力必和逻辑思维训练 | 套 | 1 |
| **68** | 情景提问训练卡 | 套 | 1 |
| **69** | 小冰箱 | 台 | 1 |
| **70** | Gesell评估工具及系统软件 | 套 | 1 |

1. **技术参数要求：**

【第一包：康复医疗设备】

**一、多关节主被动训练仪（1套）**

（一）、适用范围：

通过电机带动患者四肢进行主被动训练，刺激神经组织，改善患肢血液循环，适用于肌力、关节活动度等需要康复训练治疗的患儿。

（二）、产品主要技术参数描述：

1、触摸显示屏。

2、显示屏幕水平可调方向，调节范围0°～180°

3、上肢训练部分水平方向，调节范围0°～180°可调

4、下肢训练伸缩可调节，范围0～110mm

5、产品立杆伸缩可调节，范围0～50mm  
6、具备情景互动训练装置

7、具备主动模式

★7.1、力矩≥15档设定，步进为1Nm；

7.2、在训练过程中显示屏显示当前的速度、训练时间和阻力；训练结束后，训练结果会在屏幕上显示

8、具备被动模式、

8.1训练时间调节范围：1min～60min

8.2训练速度调节范围：5rpm～55rpm

8.3具备正向和逆向两种运动方向，在训练过程中可以安全改变方向

8.4应用电机输出具备高、中、低3个档

9、痉挛管理系统

★9.1痉挛管理功能：具备声音提示设备启动，停止和痉挛控制。痉挛次数训练完毕后能在屏幕上自动显示

9.2痉挛后方向可调，其方向为固向和变向；

9.3训练完毕显示屏会显示锻炼时间、主动时间、左平衡比例、右平衡比例、被动时间、痉挛次数、卡路里、距离等。

10、训练仪工作噪音≤80dB

**二、低频脉冲痉挛肌治疗仪（1套）**

（一）、功能及适用范围：

主要用于放松痉挛肌肉，预防和治疗肌肉挛缩，用于脑瘫、中风、颅脑损伤、脊髓损伤、神经元退行性疾病和多发性硬化等疾病的康复治疗。

（二）、主要技术要求

★1、设备脉冲输出≥2路。

2、额定输入功率：≤25VA。

3.脉冲周期、宽度、电流强度可连续调节。

3.1输出脉冲周期可调节范围为1s～2s，

3.2输出脉冲宽度可调节范围为0.1ms～0.5ms

3.3输出波形：矩形波

4、在500Ω的负载电阻下，输出脉冲幅度安全范围：0～75V

5、两路电流交替输出，两路之间延时时间可调范围：0.1s～1.5s

6、设备具备安全保护功能，有报警提示音。

7、具备误调指示功能。

★8、治疗时间≥5档可调

9、单个脉冲最大输出能量≥300mJ。

**三、神经肌肉低频电刺激仪（1套）**

（一）、适用范围：

应用低频脉冲电流刺激失神经支配的肌肉，促进血流并保持肌肉营养，提高肌肉张力。

（二）、技术参数：

★1、输出通道：≥3路脉冲输出；

2、输出脉冲波形≥3种

3、输出脉冲频率可调

4、输出脉冲宽度≥2种量化模式

5、调幅度具备100%

6、周期具备可调≥2种量化模式

7、治疗时间≥5档可调

8、治疗时间结束具备报警提示声

**四、脉冲磁场刺激仪（1套）**

★1、冷却系统为惰性液态循环冷却系统

2、具备冷却系统与刺激主机集成同步使用

3、额定输入功率：≤5000W  
4.磁刺激仪主要性能  
★4.1最大磁场输出强度：1.0T～3.0T  
4.2输出脉冲频率调节范围：0～100Hz。

4.3磁感应强度最大变化率≥10～50KT/s  
5、双相波单边脉冲宽度≥100～200μs。  
6、刺激仪适配器表面温度≤41℃  
7、 微电脑控制系统，实现强度调节、温度监测、刺激控制、数据存储等功能

8、刺激功能具有：单次刺激、连续刺激、手动刺激、自动程序刺激。刺激参数可设置  
9、信息管理具备互联网功能，病人档案管理，专家方案，自定义治疗研究方案等  
10、8字型线圈实时温度显示，可设置线圈自动报警温度，密码安全进入保护功能  
11、检测功能具备运动阈值、运动诱发电位、中枢神经传导时间的检查功能。

12、一体式可推移整机结构，静音脚轮设计，可固定线圈支架

13、刺激仪具备专家处方功能

1. 设备系统软件免费升级
2. **肌电生物反馈刺激仪**
3. 、适用范围：用于中枢及周围神经系统受损引起的运动功能障碍疾病的康复训练。

（二）、主要技术要求

★1.双通道便携机型，双通道可同时使用，互不干扰；

2.≥8英寸彩色触摸屏设计，各项数据实时显示；

3.具有处方治疗、自由刺激、反馈治疗等多种功能；

4.阈值可手动设定和自动设定，根据不同治疗情况下选择；

5.反馈阈值：10μV～999μV；

6.最高分辨率（测量灵敏度）：≤2μV；

★7.共模抑制比：≥100dB；

8.输出电参数：

a）电流强度0～50mA可调

b）输出频率1～120Hz

c）脉宽50～500μs

d)开路输出电压＜500V；

9.具有定时功能，定时范围1分钟～60分钟。

**六、吞咽神经和肌肉电刺激仪**

（一）、适用范围：用于对咽部非机械性原因损伤引起的吞咽及构音障碍进行评估、治疗及训练，促进患者吞咽和构音功能的恢复。

（二）、主要技术要求

1、柜式一体机，液晶显示，配有触发器、四芯电极线、两导电极，具备≥3种治疗模式；

2、配有蝶形、矩形、月牙形等电极片；

3、评估功能：采用三角波和方波，适合不同程度的吞咽及构音障碍评估；

4、辅极小脑顶核电刺激功能，采用脑电仿生低频电输出。输出电流：0～25mA，≥50档连续可调，精度±20%

★5、具有≥5种输出模式：儿童交替、手控触发、成人连续、自动触发、评估模式等，并可调节。

**【第二包：康复非医疗类设备物品】**

**一、智能三维综合训练平台（1套）**

（一）、功能要求及适用范围：

1、悬吊系统是悬吊训练疗法是以肌肉激活技术为基础,以持久改善肌肉骨骼疾病为目的,提高身体在运动中的平衡和控制的能力。

2、适用于颅脑损伤、小儿脑瘫、外周围神经损伤、痉挛状态、迟缓性瘫痪、废用性肌萎缩、疼痛统合症、关节活动受限、假肢功能训练、神经功能性障碍（如紧张症等）、尿失禁等引起的运动功能障碍、感觉型障碍、痉挛、脑循环问题、各种骨骼肌肉慢性疾病与骨关节术后的功能康复训练、专项功能性训练与运动损伤后的恢复性康复训练。

（二）、主要技术要求

★1、配置金属支架:金属支架系统为模块化、高度灵活体系。

2、具备≥4个立体工作面，可满足三维与多角度的支持训练，可自由调整高度及悬吊点

3、≥3种吊带能满足身体不同部位的训练需求，吊带及组件规格符合训练场地要求.

4、≥3种6类拉绳满足不同的训练要求.

★5、配备训练床，患者可进行多体位的训练，尺寸200\*650\*580（±5%），床面升降行程0-300mm；头部段面相对平行面可调节角度：-20°—+30°；腰胸段面相对水平可调节角度0°—+25°；下身段面相对水平面可调节角度：-25°—+40°。

6、既可以使用开链运动，也可以使用闭链运动，通过沙袋可自由调节运动负荷。

7、沙袋规格≥5种。

8、滑轨式悬吊装置和悬吊衣配合，适合在减重状态下步态训练。

滑轨（可往返运动）：承重≥150kg，位移量尺寸≥2500mm;

悬吊高度：0--1500mm可调；

★9、具备主动和被动颈牵训练和腰牵训练功能。

10、绳索、吊索和悬带可自由组合，训练形式及配合生物反馈多样也可组合。

**二、减重步态康复平台（1套）**

（一）、功能及适用范围：

通过吊带控制，根据需要减轻患者训练中下肢或腰部的承重量，用于儿童脑瘫、儿童精神发育障碍、儿童运动功能发育迟缓等疾病的下肢步态的康复训练

（二）、主要技术要求

1、额定输入功率：≥1800W

★2、控制方式：电动控制

3、立柱升降可调，调节范围：0～300（mm）

4、扶手高度可调，调节范围：0～300(mm)

5、根据患者体重，通过吊带控制，调节患者训练中下肢的承重量。

6、配备手柄开关控制立柱升降，可对患者进行点控操作。

7、配备DC24V备用电源。

8、配备海绵扶手，静电喷塑架.保持患者身体平衡或支撑。

9、可与医用跑台配合使用，带刹脚轮。

**三、数字OT评估和训练系统（1套）**

（一）、功能及适用范围：

利用图文声像等多媒体互动技术手段，融合视觉、听觉、触觉等多感官训练，用于认知障碍、自闭症、多动症障碍、脑瘫、大脑发育障碍患者的康复治疗。

（二）、主要技术要求

★1、液晶触控屏，画面分辨率：≥1920\*1080，支持多点触控

2、高度可调范围：490mm～780mm

3、可调角度：0°～80°

4、主机配置处理器：英特尔酷睿四核处理器，内存：≥8G，硬盘：≥256G

5、触控屏配置

5.1屏尺寸≥40英寸

5.2触摸技术：电容触摸屏

5.3响应时间≤5ms

5.4触摸点数≥10 点触摸

5.5刷新频率≥60HZ

★6、具备情景互动模式训练：具备集成感知训练、数字训练、思维训练、社会行为训练、艺术行为训练和综合认知≥六种训练模式，每种训练模式下配置多种游戏。

7、系统具备训练评估报告：根据患者训练的数据，生成整体的评估报告，反应出患者治疗的情况。

8、训练内容应分为不同关卡和等级，适合不同程度的患者。

**四、早期语言评估与训练系统（1套）**

（一）、功能及适用范围：

适用于听障儿童、语言发育迟缓、精神发育迟滞、自闭症、脑瘫等各类有构音、语音、言语障碍的特殊人群。

（二）、主要技术要求

1、系统包含档案管理、早期语言评估、早期语言训练、康复知识库、系统设置等管理功能。

2、患者档案管理：进行用户资料的登记、查询、修改、列表统计，可对同一位受训者的多次训练结果进行比较，显示出直方图

3、早期语言评估具备评估模块：分为量表评估和功能评估

★3.1量表评估：采用常用的儿童语言行为评估量表进行全方位的评估，可得出每一项的得分量表

3.2功能评估包含词语评估、词组评估、句子评估、短文评估等，根据患者实际情况，可选择阶段评估或即时训练评估

3.3词语理解能力评估：根据日常生活中常见的双音节词语，包括植物类、动物类、常见物品类等主题进行评估，数量≥10项

3.3词组理解能力的评估：根据多个主题针对常见并列词组，动宾词组、主谓词组、常见偏正词组等进行评估，数量≥10项。句的理解能力的评估：包含是字句、被字句、把字句等进行评估，数量≥10项。短文理解能力的评估：包括≥10篇生活短文、生活自理与语言理解和表达问题进行评估。

4、早期语言具备≥3种以上语言训练模块的康复训练

4.1单项训练：包括数字、拼音（声母和韵母）、词语(名词和动词)、词组、句子、短文和课文欣赏

4.2常规训练：包括视康复、听康复、语音康复、发音器官、口语表达等

★4.3专项训练：≥20种语言障碍:包括a）失语症：Broca失语、Wernicke失语、传导性失语、经皮质运动性失语、经皮质感觉性失语、经皮质混合性失语、完全性失语、命名性失语。b）构音障碍：运动性构音障碍、器质性构音障碍。c）听觉障碍：听觉障碍(获得语言前)、听觉障碍(获得语言后)。d）智能障碍：轻度智能障碍、中度智能障碍、重度智能障碍。e）儿童语言障碍：轻度儿童语言障碍、中度儿童语言障碍、中度儿童语言障碍。f）其它：纯词哑、纯词聋、记忆力障碍  
5、具备康复知识库模块：康复知识主要包括帮助、特殊教育、疾病介绍等，不同模块分别对应主界面的帮助和康复知识；特殊教育包括特殊儿童简介、智障儿童、聋儿等。疾病介绍包括失语、构音障碍、纯词聋、纯词哑、智能障碍、听觉障碍、记忆力障碍等

6、具备个性化训练编辑：早期语言康复训练采用个性化训练编辑设计，康复师根据内置的资源库选择相应的训练模式、时间、主题、内容、数量等，即时编辑，即时训练，系统记录训练的数据，包括得分、完成时间等。

7、具备开放性教学平台：老师可根据不同受训者的实际水平及教学需要，自行设计、编辑、建立大型的训练题库，进行各阶段的强化个体化训练。

8、系统备份恢复功能：系统自动存盘信息，并可手动将系统数据存储于其他各盘中，电脑出现问题时可手动恢复数据功能。

9、配置台车1台

10、一体机，带触摸屏和鼠标点击两种屏显功能.

1. 配置全向麦克风，具备录音功能
2. 音响配置双喇叭，具备立体环绕功能
3. 股四头肌训练椅（1套）

1、外形尺寸:900mm×750mm×990mm，允差±20mm；

2、座椅高度：480mm，允差±20mm；

3、扶手内侧宽度：500mm，允差±20mm；

4、升降支架调节范围：0～100mm，允差±20mm；

5、小腿垫调节范围：0～300mm，允差±20mm；

6、助力手柄调节范围：0～150mm，允差±20mm；

★7、小腿支架摆动角度：≥120°，

8、靠背调节角度：95°、135°、165°，允差±2°

9、靠背及支撑板角度调节方式：手动调节

10、配重块质量：≤7.5kg

11、配重块数量 ：≥4块

六、矫正镜(带格)（一套）

（一）、功能：各种姿势矫正训练

（二）、主要技术参数描述：**规格(cm)：85×70×190（±2%）**

1. 儿童哑铃

（一）、功能：适用于肌力训练。

1. 、主要技术参数描述：

架子尺寸(长×宽×高)mm：330×900×300**（±2%）**

重量：1磅、2磅、3磅各两个

1. 儿童沙袋(绑式)

（一）、功能：适用于肌力训练。

（二）、主要技术参数描述：

规格(mm)：630×380×710**（±2%）**

材质：静电喷塑支架、橡胶角轮

结构型式：绑式沙袋、搁架、脚轮

同规格沙袋件数：0.5kg,1.0kg,1.5kg,2.0kg各两件

1. 坐姿矫正椅

（一）、功能：2-6岁脑瘫患儿进行坐位保持、坐位平衡、矫正姿势、防止和治疗畸形

（二）、主要技术参数描述：

规格(cm)：75×60×80**（±2%）**

★材质：凹凸革、静电喷塑支撑架、角轮、松木板

结构型式:头部垫及绑带、靠背垫、台面及绑带

档部垫、座垫、脚踏板及绑带、脚轮  
额定负载:≥40 kg；

1. 儿童PT训练床

（一）、产品功能：用于PT训练患者床上活动

（二）、产品主要技术参数描述：

规格(cm)：190×125×49**（±2%）**

床面尺寸(长×宽)cm：190×125**（±2%）**

1. 儿童楔形垫(软)

（一）、功能：卧位功能、综合基本功能、关节活动度、肌肉松弛训练等

（二）、主要技术参数描述：

规格(cm)：50\*60\*15cm**（±2%）**

配置30°、45°楔形垫各一个

1. 儿童高级防潮皮软垫

（一）、功能：各种垫上运动，包括关节活动度、坐位平衡、卧位医疗体操及卧位肌力训练

（二）、主要技术参数描述：

内层：外层优质皮革，软垫内层采用软质泡沫聚合材料  
规格(cm)：200×120×10**（±2%）**

1. 儿童PT凳

（一）、功能：PT训练

（二）、主要技术参数描述：

规格(cm)：45×45×（45-58）**（±2%）**坐垫(cm)：Φ30

1. 儿童滚桶

（一）、功能：偏瘫、脑瘫等运动失调患者进行平衡、协调训练

（二）、主要技术参数描述：

规格(cm)：22×80(1个大的，1个小的）**（±2%）**

1. 巴氏球85cm

（一）、功能：用于脑瘫患儿的平衡感觉、反射调节、缓解肌痉挛

（二）、主要技术参数描述：规格(cm)：Φ85

1. 儿童套圈

（一）、功能：训练患者眼手协调功能

（二）、主要技术参数描述：

规格(cm)：50×42×20（有放套绳，旋转手柄）**（±2%）**

1. 言语训练卡片

（一）、功能：用于失语症患者恢复对言语的认知感知训练

（二）、主要技术参数描述：

★规格：（生活分类，水果、蔬菜，物品分类、配对、人物、动物、场景等≥300张）

1. 秋千架

（一）、功能：可悬挂多款不同功能的秋千器材，以提供不同程度的前庭平冲治疗及训练活动。秋千悬挂架可同时供两个秋千同时使用。  
（二）、主要技术参数描述：

1、钢架：优质碳钢及环保油漆组成，承重设计满足各年龄段儿童使用。

2、尺寸：2600\*1600\*2400mm**（±2%）**

1. 南瓜秋千

（一）、功能：同心轴旋转秋千，着重四肢同时配合的姿势控制。旋转和摇摆可对前庭系统产生丰富的刺激，保持姿势也可强化肌肉和关节的固有感觉。

（二）、主要技术参数描述：

软棉秋千主体及2kn安全扣各1个。

优质环保填充材料、优质阻燃材料、优质帆布构成。

尺寸：Φ550\*H1600mm**（±2%）**

1. 长方形平板秋千连软垫围栏

（一）、功能：前后摇摆秋千，儿童可在秋千上变化多种不同的躺卧、俯卧、坐或站立等不同姿势。秋千可配置活动软垫围栏，可适合婴幼儿及严重身体控制障碍者使用。

（二）、主要技术参数描述：

优质木材框架结构，环保填充材料及优质PVC涂层布构成。  
软垫秋千主体，升降绳子2根+升降扣2个+安全扣4个，活动触觉垫，活动围栏及软垫扶手。

尺寸：1200\*610\*1500mm**（±2%）**

1. 方形木马

（一）、适用范围：俯卧时可强化胸部以及腹部刺激，可为触觉感官失调儿童提供更舒适的触觉舒缓感觉 ，前后摇动可以练习抗重力感，有利于儿童前庭体系的建立和肢体协调。也可进行手眼协调游戏，对平衡反应、视觉运动协调、运动企划的建立帮助很大。

（二）、主要技术参数描述：

优质钢材、木材框架结构，环保填充材料及优质PVC涂层布构成。2kn安全扣1个。承重量≥150公斤；  
尺寸：1200\*1500\*200mm**（±2%）**

1. 海绵保护垫

（一）、功能：为攀爬训练时提供足够的安全保护措施。

（二）、主要技术参数描述：

外套为可更换棉布制作，内套绸布，埴充物料为海棉小方块。  
尺寸：1400\*1400\*200mm**（±2%）**

1. 钻笼(豪华)

（一）、功能：用于爬行训练

（二）、主要技术参数描述：

规格(cm)：Φ60×520**（±2%）**（可以折叠，竖立）

结构型式：铁筒、防滑布、海棉、多层板、网子

1. 钻笼

（一）、功能：用于爬行训练

（二）、主要技术参数描述：

规格(cm)：Φ≥60×520**（±2%）**

1. 儿童攀爬墙

（一）、功能：训练儿童的抓握、手眼协调、身体平衡能力

（二）、主要技术参数描述：

规格（mm）：2400\*1200**（±2%）**（需要即拍按钮，互动效果）

1. 儿童蹦跳器(带扶手)

（一）、功能：训练下肢肌力及平衡能力

（二）、主要技术参数描述：

规格(cm)：Φ140cm\*180cm**（±2%）**

包装尺寸：

承重：≥150kg

1. 训练滑梯（配置2个儿童滑板车）
2. 、功能及适用范围：能调节前庭感觉和触觉，引发非常丰富的平衡反应，运动中视觉情报的大量输入，四肢运动产生的本体感，使孩子整体感觉统合运作功能有积极的发展。感知/心理训练、平衡能力训练及恢复日常上下楼功能的训练
3. 、主要技术参数描述：

规格(cm)：340×95×60**（±2%）**  
材质：细木工板、松木扶手、地毯

规格（cm）：45\*40**（±2%）**

1. 钻滚筒

（一）、功能：预防和纠正不良直立姿势

（二）、主要技术参数描述：

规格:外径600mm**（±2%）**，内径420mm**（±2%）**，长度：760mm**（±2%）**

1. 豆袋

（一）、功能：帮助大脑麻痹的学生，调节身体姿势，令他们感到舒适及松驰

（二）、主要技术参数描述：

直径90cm\*高90cm**（±2%）**

1. 羊角球

规格(cm)：Φ60**（±2%）**

1. 拉环羊角球

规格(cm)：Φ40**（±2%）**

1. 大龙球

规格(cm)：Φ50（±2%）

1. 按摩大龙球

（一）、主要技术参数描述：

规格(cm)：Φ70**（±2%）**

1. 儿童滑梯

（一）、功能：训练0-6岁儿童的感知/心理训练、身体协调性、平衡能力训练

（二）、主要技术参数描述：

规格（cm）：175\*150\*115**（±2%）**

1. 大陀螺

（一）、功能： 可用大陀螺对儿童进行感觉统合失调训练，可以进行前后、左右摇晃和旋转，能强力刺激孩子左右脑发展。

（二）、主要技术参数描述：

规格: 直径85cm \*高度45Ccm**（±2%）**

1. 平衡踩踏车

（一）、功能：扶手可拆装，高刺激脚踏车，训练儿童关节，肌肉讯号输入，加强儿童协调及信心。

（二）、规格(cm)：40×35×60**（±2%）**

1. 步行弯道

（一）、功能：儿童进行平衡能力，协调能力训练。

（二）、主要技术参数描述：

规格（cm）：125×80**（±2%）**

1. 摇滚爬过器材

（一）、主要技术参数：

规格（cm）：Φ160**（±2%）**

材质：工程塑料

组件：一个圆圈，分1/4的圆4片

1. 摇滚翘翘板

（一）、功能及要求： 踏板防滑设计，触点稳定、安全。训练儿童前庭平衡，身体协同。

（二）、规格（cm）：55×25×15cm**（±2%）**

1. 儿童独角椅

（一）、功能： 可以锻炼儿童的平衡能力．让儿童坐在平衡椅上抛接球或者其它游戏。

（二）、规格（cm）：25\*25\*25**（±2%）**

1. 跳袋

（一）、功能： 训练儿童前庭平衡，身体协调能力

（二）、规格(cm)：Φ50×95**（±2%）**

1. 平衡步道

主要用途：身体平衡及协调能力

单片规格(cm)：150×30×3**（±2%）**

1. 脊椎坐垫

规格(cm)：35×35×6**（±2%）**

1. 踩踏石

（一）、要求：每组共3对6个，备红、黄、蓝三色，附绳可装卸，训练儿童平衡，逻辑思考能力

（二）、规格(cm)：30×15×65,允差≦10mm

1. 儿童按摩球

规格(cm)：大号（20cm）**（±2%）**,小号（10cm）**（±2%）**

1. 玩具刷

规格(cm)：12×5×10**（±2%）**

1. 叠叠杯

规格(cm)：20×10**（±2%）**

1. 穿衣板

（一）、功能：模拟日常生活中各种穿衣、系扣的训练，提高患者的自理能力

（二）、规格(cm)：每款尺寸：30×25×1.5**（±2%）**

1. 儿童弱视训练仪器

规格(cm)：每款尺寸：30×30**（±2%）**

1. 智力串珠盒

规格(cm)：尺寸：30×20×4**（±2%）**

1. 蘑菇钉拼图

规格(cm)：30×35**（±2%）**

1. 磁力片积木

各种规格(cm)：数量275件

1. 早教益智玩具

各种规格：早教4件套（绕珠+八音敲琴+扭扭虫+套塔）

1. 打地鼠

（一）、产品功能： 训练手眼协调，活跃思维，训练手指灵活度，联动反应能力

（二）、规格(cm)：15×25×15**（±2%）**

1. 仿真电话机

（一）、产品功能： 激发孩子语言，亲子互动，训练手眼协调（充电版））

（二）、产品规格(cm)：约20×15×15（大号）

1. 早教手抓板

（一）、产品功能： 训练手眼协调，精细动作，图形认知

（二）、产品规格(cm)：约15×25×15

1. 智力盒

（一）、功能： 训练手眼协调，颜色认知，形状认知

（二）、规格(cm)：15×15×15**（±2%）**

1. 早教多功能电子琴

（一）、功能： 训练听觉能力，视觉能力，动手能力

（二）、规格(cm)：20×10×45**（±2%）**

1. 万象组件收拾袋

收拾袋尺寸(cm)：80(L)×85(W)×15(H)（±2%）

内容组件：半砖12块，全砖8块，平衡桥4片，≦35cm体能环4个，≦60cm体能环4个，≦35cm体能棒16支，≦70cm体能棒8支，棒夹12个，环夹12个，彩色手脚印各6对，使用指导手册1本

1. 儿童心理沙盘

1、沙具：

（1）分类：由大到小四级分类，包括人物、建筑物、动物、植物、食品果实、家具生活用品、交通工具、宇宙天体、自然景观等≥10大类，≧55小类，每个沙具类别下包括各种原型象征物。

★（2）材质：使用国家标准环保树脂、塑料、ABS、铁艺、油漆、陶瓷、树脂 、木质、塑胶、搪胶、泥质等材质，

2、个体防水实木沙箱：

（1）材质：实木

（2）规格：60\*75\*80cm**（±2%）**，干湿两用

（3）颜色：箱子外侧原木本色。箱子内侧底与边框均为海蓝色，防水沙箱，干湿两用。

3、沙盘收缩支架规格：高度60-70cm可调节。

4、实木陈列架

（1）材质：实木

（2）规格：160\*80\*30cm**（±2%）**，四层八阶设计

（3）组合安装。清漆防护，无气味，移动不变形；   
5、天然海沙：

（1）规格：≤0.5mm

（2）颜色：黄色

（3）天然搬运，水洗消毒；均匀光滑，无杂质

6、配置：沙具≥1200件+陈列架2组+个体沙箱1个+沙盘收缩支架1个+沙子10公斤+指导手册1本+辅助工具1套+《箱庭疗法》1本

1. 透明产品陈列柜

（一）、功能：陈列儿童康复产品

（二）、规格（cm)：80\*35\*180**（±2%）**

1. 木质陈列柜

（一）、功能：陈列儿童康复产品

（二）、规格(cm)：

200\*180\*60（±2%）（柜底带柜子）

150\*95\*30（±2%）（两台）

1. 玩具收纳筐

（一）、功能：收纳玩具

（二）、规格(cm)：30\*20\*15**（±2%）**

1. 训练桌

规格：120\*60\*50㎝**（±2%）** 桌面厚度≥5㎝

1. 儿童防滑靠背凳子

规格：35\*40\*50㎝**（±2%）** 坐高30㎝**（±2%）** 加厚

1. 儿童专注力训练手脑并用

要求：基础版、进阶版、试管毛球、变脸魔方积木

1. 专注力必和逻辑思维训练

功能： 找缺失、镜像对称思维、对称配对连线、立体空间思维能力、视觉分辨图形数字划消训练

1. 情景提问训练卡

（一）、功能：看图提问、情景提问、长短句训练、有和没有、适合不是训练卡、语言词汇扩展、眼神辨识、逻辑思维训练卡、思维训练数学数字排序卡、提问卡、因果关系卡、人称代词卡逻辑思维推理卡、找不同物品卡、自然天气卡、功能配对卡场所场景类认知卡他想干什么卡物品作用配对卡、表情卡。

（二）、规格：10\*15㎝**（±2%）**

1. 小冰箱

外形规格：1140\*480\*550㎝ **（±2%）**

双门、冷藏、冷冻

1. Gesell评估工具

功能要求：评估工具和电脑系统软件都可运用 。