**采购需求、评标标准等说明**

一、项目概况

（一）项目名称：*培智班建设*

（二）采购方式： 公开招标

（三）主要内容、数量及要求：对现有培智班功能室进行培智用品采购，分别用于感觉统合训练教室，多感官训练室，PTOT功能室，情景模拟教室，满足对我校培智学生的康复训练用途

（四）预算金额：1500000元；最高限价：1500000元

（五）交付（服务、完工）时间：合同签订后20日内

（六）交付（服务、施工）地点：许昌市特殊教育学校

（七）进口产品：允许□不允许√

（八）分包：允许□不允许√

二、需要落实的政府采购政策

本项目落实节能环保√、中小微型企业扶持√、支持监狱企业发展√、残疾人福利性单位扶持√等相关政府采购政策。

三、投标人资格要求

（一）具备《政府采购法》第二十二条第一款规定条件并提供相关材料。

（二）本次招标接受□不接受√联合体投标。

（三）根据采购项目特殊要求，规定投标人的特定条件

## 无

四、采购需求

（一）本项目需实现的功能或者目标

## 针对智力残障儿童实施康复训练

（二）采购清单

**一丶感觉统合训练室配置参数**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术规格及主要参数** | **数量** | | **单位** | **是否为核心产品** |
| **1) 前庭滑行区** | | | | | | |
| 1.1 | 滑行平台 | 1、可调节滑行平台高度，以针对不同程度前庭平衡训练的滑行起步台。  2、尺寸大于等于555 MM宽 X 2200MM长  3、长底座配锁制活动轮。  4、承重大于等于200公斤。 | 1 | | 套 | 否 |
| 1.2 | 大及小号滑行车 | 1、与滑行活动配合使用，为滑行活动提供具目标性的听觉反馈游戏装置，加强儿童对训练的投入感。  2、尺寸;大号大于等于 380MM宽 x 560MM长 x 150MM高；小号大于等于380MM宽 x 460MM长 x 150MM高  3、承重量大于等于70公斤不变形  4、白色尼龙轮，大于等于50MM厚软垫表面，四侧防磨损尼龙边。  5、每部滑行车配辅助活动配件： 触觉垫1张，拉绳1条。 | 4 | | 套 | 否 |
| 1.3 | 海棉保护垫 | 为训练时提供足够的安全保护措施。  尺寸大于等于1200MM宽 X 1200MM长 X 200MM高，外套为可更换棉布制作，内套防水尼龙布，埴充物料为海棉小方块. | 6 | | 套 | 否 |
| 1.4 | 50mm厚海棉图案墙垫 | 1、墙垫采用双层物料制作，达至训练保护效能。  2、大于等于1200MM高，安装底部密度板。  3、外层防水尼龙布 | 30 | | 平方 | 是 |
| 1.5 | 飞行悬吊铁架 | 1、悬挂飞行杆提供足够承重力的悬空铁架。  2、尺寸大于等于2000MM宽 x 4000MM长 x 2400MM高；  3、承重量大于等于300公斤方通铁框。 | 1 | | 套 | 否 |
| 1.6 | 飞行杆连座椅套件 | 1、游戏者在飞行活动中提升前庭平冲能力。  2、铁制大于等于4000MM长飞行杆，可悬挂座椅配件及其他合适的秋千。  ★3、包括旋转扣配件，旋转扣承重大于等于150公斤 | 1 | | 套 | 否 |
| 1.7 | 大型游戏平台 | 1、提供上下层的游戏空间、震动垫子及灯光效果，分别进行各种不同的触、视及本体运动觉游戏活动。  2、尺寸大于等于2000MM宽 x 1200MM长 x 2400MM高；  3、承重量大于等于300公斤方通铁框连内外包保护软垫、彩色木爬架、魔术黏贴板、即触式震动地垫。圆形PVC窗。 | 1 | | 套 | 否 |
| 1.8 | 触、视探墙球池组合 | 1、彩色灯光映照池内透明球，吸引儿童的视觉感官并进入球池内，儿童亦可自行控灯光的开关引导游戏者予池内游走，加强儿童的触觉感官刺激。  2、探索墙可进行不同几何形状的配对游戏和寻宝箱探索游戏，训练游戏者视觉辨别大小、颜色及触觉类别的认知能力。  3、尺寸大于等于500MM宽x 1200MM长x 1500MM高；实木内框，外包海绵布料面的软垫球池，内置3色LED灯，外置3个按键，10个形状配对几何软件，3个寻宝箱，外置灯光时间控制箱，大于等于75cm直径透明PVC球，工作电压：220V。 | 1 | | 套 | 否 |
| **2) 平衡、本体运动觉浮弹区** | | | | | | |
| 2.1 | 视平衡觉互动组合 | 1、为婴幼儿提供摇摆活动刺激，配合相互视、听觉刺激，同时可进行手眼协调的运动觉大肌肉活动。  2、方通框架结构，尺寸大于等于2000MM宽x 2800MM高x 2000MM厚。  3、组合千秋架，视觉追踪变色灯，3面魔术黏贴灯光围板及30个多材质触感图案荳袋,外围围保护软垫，合适婴幼儿使用的弹力千秋一个、千秋升降吊绳套件1套及旋转扣一个，中央智能遥控开关模式，工作电压：220V。 | 1 | | 套 | 否 |
| 2.2 | 拉架床 | 1、游戏者于3层浮弹层上下及左右游走。浮弹层采用特殊浮弹布制作，置身布内尤如置身无重状态，游戏者在进行游戏时，必需时刻保持平衡及运动觉的反应，协调身体动作。  2、尺寸大于等于2400MM宽 X 1200MM长 X 2400MM；高整套器材包括承重量大于等于300公斤方通铁框连外包铁框保护软垫，彩色软垫屏障板，弧形魔术黏贴游戏板，3套浮弹布、双层组合地垫及拉架层操作光盘。 | 1 | | 套 | 否 |
| 2.3 | 多维平衡训练组合 | 1、利用墙壁三侧多感官声光互动，吸引幼儿进行与3维前庭平衡与视知觉统合等手眼协调动作发展。整套器材可达至4种不同的使用方法。  2、尺寸大于等于1100MM宽 x 1100MM长 x 2400mm高；外层防水尼龙布，海绵软包保护，包括：声光互动组合架、15个以上直径大于等于200MM的LED灯光游戏目标按键、3、大于等于3英寸TFT无线触摸液晶显示屏一个，蹦床一个、大软锤一个，旋转筒一个、不同颜色浮弹布一套及可调高低摇摇板一个。  4、12种自动操作训练模式，训练模式依据儿童神经发育感知模式设计。多种声音随机互动反应。游戏速度可以通过智能遥控控制系统进行调节。可通过控制面板的音量按钮调较游戏声音的音量。 | 1 | | 套 | 否 |
| **3) 本体运动觉攀爬区** | | | | | | |
| 3.1 | 攀爬遥控导引目标套件 | 1、配合攀爬活动同时使用，为攀爬活动提供具目标性的听觉反馈游戏装置，加强儿童对训练的感。  2、8个导引目标按键，2款游戏模式及4款声音随机播放，1个总控制箱及1个遥控匙。 | 1 | | 套 | 否 |
| 3.2 | 组合攀爬架 | 1、3款不同攀爬器材共同组成的立体攀爬组件，配合由导师遥控控制的导引目标，可为不同程度感统失调儿童提供多元化及具挑战性的运动觉训练。  2、攀岩宽大于等于4000MM ，绳网宽大于等于1800MM， 绳梯宽大于等于700MM（2套） ，木梯宽大于等于700MM（2套）;高度大于等于2310MM；  3、整套器材包括承重量大于等于300公斤方通铁框连外包铁框保护软垫、彩色绳梯、彩色木梯，彩色背板攀岩墙及软垫尼龙带织网。 | 1 | | 套 | 否 |
| **4) 前庭平衡、视觉及本体活动摇摇区** | | | | | | |
| 4.1 | 声光摇摆区 | 1、儿童在进行前后或左右摇摆运动的同时需以视觉观察身体四周，并进行目标反应动作。  2、目标区规格大于等于1100 MM宽 x 1800 MM长 x 2200 MM高  3、摇摇板大于等于600 MM宽X 1200 MM长X 200 MM高，铁框内架，三面软垫，弹弹床连软垫平台，11个目标大按键连电子声音反应，大软槌，工作电压：220V。 | 1 | | 套 | 否 |
| **5) 前庭、视觉及本体活动弹床训练区** | | | | | | |
| 5.1 | 声光弹弹床 | 1、儿童在进行平冲弹跳运动的同时需以视觉观察身体四周，并进行目标反应动作。  2、尺寸大于等于1100MM宽 x 1100MM长 x 2200MM高；  3、铁框内架，三面软垫，弹弹床连软垫平台，9个目标大按键连电子声音反应，大软槌，工作电压：220V。 | 1 | | 套 | 否 |
| **6) 前庭及视觉活动旋转训练区** | | | | | | |
| 6.1 | 声光旋转区 | 1、儿童在进行旋转活动后需以视觉观察周，并进行目标反应动作。  2、尺寸大于等于1100MM宽 x 1100MM长 x 2200mm高；  3、铁框内架，三面软垫，旋转板连软垫面，9个目标大按键连电子声音反应，工作电压：220V。 | 1 | | 套 | 否 |
| **7) 前庭平衡秋千区** | | | | | | |
| 7.1 | 多元秋千悬挂架 | 1、多元秋千悬挂架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，以增加游戏的乐趣。  2、尺寸大于等于4000MM宽 x4000MM长 x 2400MM高；  3、整套器材包括承重量大于等于300公斤方通铁框连外包铁框保护软垫。 | 1 | | 套 | 否 |
| 7.2 | 双层组合地垫 | 1. 组合地垫采用两种弹度材质制作，除可减轻地垫厚度及重量；亦确保游戏者的安全外，更同时可保护游戏者在地垫上跑动的稳定。 2. 每张地垫采用底层魔术贴拼贴。外层防水PVC尼龙布，内层防水尼龙布，每张地垫均附魔术贴拼贴，防水尼龙布，高弹度海棉 。 | 30 | | 平方 | 否 |
| 7.3 | 50mm厚海棉图案游戏功能墙垫 | 1、墙垫采用双层物料制作，达至训练保护及配合训练游戏活动使用效能；  2、可调节高低篮球网，尼龙布材质；  3、魔术黏贴游戏墙面板；  4、4款墙面拼接组合黏贴软体模块件； | 25 | | 平方 | 是 |
| 7.4 | 秋千升降吊绳套件 | 1、方便更换不同功能的秋千及随意升降高度，以配合不同程度的游戏者。  2、尺寸大于等于1500MM长x10MM直径进口专业安全绳，不锈钢挂圈，专业升降器，安全扣2个。 ★3、整体承重大于等于150公斤 | 4 | | 套 | 否 |
| 7.5 | 秋千旋转吊绳套件 | 1、配合同心轴旋转秋千使用。  2、尺寸大于等于1500MM长x10MM直径进口专业安全绳，不锈钢挂圈，旋转扣1个，安全扣2个。 ★3、整体承重大于等于150公斤 | 1 | | 套 | 否 |
| 7.6 | 飞碟秋千 | 1、同心轴旋转秋千，着重四肢同时配合的姿势控制。触觉垫可为某些触觉感官失调游戏者提供更舒适的触觉舒缓感觉。  2、尺寸大于等于600MM直径 X 1315MM高;软垫秋千主体，安全扣1个，活动触觉垫及滑轮拉绳。  ★3、承重量大于等于140公斤。 | 1 | | 套 | 否 |
| 7.7 | 圆形木马秋千 | 1. 前后摇摆秋千，坐姿势基本控制。触觉垫可为某些触觉感官失调游戏者提供更舒适的触觉舒缓感觉; 2. 尺寸大于等于200MM宽 X 1200MM长X 1500MM高； 3. 软垫秋千主体，安全扣2个，活动触觉垫及软垫扶手。 4. 承重量大于等于160公斤。 | 1 | | 套 | 否 |
| 7.8 | T形木马秋千 | 1、同心轴旋转秋千，着重四肢同时配合的姿势控制，可双人同时使用。  2、尺寸大于等于200MM宽X 1100MM 长X 1200MM高。  3、软垫秋千主体，安全扣1个，活动触觉垫及滑轮拉绳。  ★4、承重量大于等于160公斤。 | 1 | | 套 | 否 |
| 7.9 | 南瓜秋千 | 1、同心轴旋转秋千，南瓜形座位，四肢同时配合的高程度姿势控制。  2、尺寸大于等于500MM直径 X 1500MM高；软棉秋千主体及安全扣1个。  3、承重量大于等于90公斤。 | 1 | | 套 | 否 |
| 7.10 | 内胎秋千 | 1、同心轴旋转秋千，旋转时可同时产生上下震弹感官刺激。  2、尺寸大于等于900MM直径；秋千主体。  3、承重量大于等于110公斤。 | 1 | | 套 | 否 |
| 7.11 | 方形平板秋千 | 1、同心轴旋转秋千，游戏者可在秋千上变化种不同的躺卧、俯卧、坐或站立等不同姿势。触觉垫可为某些触觉感官失调游戏者提供更舒适的触觉舒缓感觉。  2、尺寸大于等于700MM宽 X 700MM长 X 1500MM高；软垫秋千主体，安全扣2个，活动触觉垫。  3、承重量大于等于135公斤。 | 1 | | 套 | 否 |
| 7.12 | 长方形平板秋千 | 1. 前后摇摆秋千，游戏者可在秋千上变化种不同的躺卧、俯卧、坐或站立等不同姿势。 2. 触觉垫可为某些触觉感官失调游戏者提供更舒适的触觉舒缓感觉。尺寸大于等于700MM宽X 1500MM长X 1500MM高。 3. 软垫秋千主体，安全扣2个，活动触觉垫。 4. 承重量大于等于160公斤。 | 1 | | 套 | 否 |
| 7.13 | 长方形平板秋千连软垫围栏 | 1、前后摇摆秋千，游戏者可在秋千上变化种不同的躺卧、俯卧、坐或站立等不同姿势。  2、尺寸大于等于600MM宽X 1200MM长X 1500MM高；软垫秋千主体，安全扣2个，活动触觉垫，活动软垫围栏及软垫扶手。  3、承重量大于等于110公斤。 | 1 | | 套 | 否 |
| **8)全室安全保护** | | | | | | |
| 8.1 | 全室75MM厚防撞图案墙垫、 | 1、训练场地的防撞安全保护，大于等于1200mm高；  2、全室无硬角保护设计，安装底部密度板。 3、防水人造皮革4、原材料皮革耐干摩擦≧4级，耐干摩擦≧3级；5、、内贴高弹力海绵，原材料海绵永久变形值符合国家标准，75%压缩永久变形值≤10； | | 60 | 平方 | 是 |
| 8.2 | 全室双层组合地垫 | 1、训练场地的防撞安全保护，大于等于50MM厚； 2、外层防水人造皮革，每张地垫均附魔术贴拼贴，防水尼龙布 。3、原材料皮革耐干摩擦≧4级，耐干摩擦≧3级；4、内层海绵填充，原材料海绵永久变形值符合国家标准，75%压缩永久变形值≤10； | | 50 | 平方 | 是 |
| **9）其它** | | | | | | |
| 9.1 | 8字灯光地台 | 1、游戏者依据灯光替示循行8字路线，可同时训练平冲步行及左右脑刺激。  2、尺寸大于等于1000MM宽 x 2000MM长 x 50MM高；导师可自选灯光启动模式及速度调节，工作电压：220V。 | 1 | | 套 | 否 |
| 9.2 | 大压路机 | 1、训练人通过转爬活动，对全身进行挤压刺激，达到触觉训练效果。  2、尺寸大于等于835MM宽x 485MM长x 736MM高；实木框架结构，两边双层触压圆桶软件，可调节松紧度。 | 1 | | 套 | 否 |
| 9.3 | 滚筒 | 1、根据儿童实际那里进行推、滚游戏，可训练儿童的肌肉与平衡能力；  2、尺寸大于等于800MM长 X 600MM直径，内层实木加高弹性EVA组合，外层由不同颜色无毒阻燃防水尼龙布特制。 | 1 | | 套 | 否 |
| 9.4 | 吊桥 | 1、游戏者于桥上左右行走。吊桥采用铁链连接实木踏板，游戏者在进行游戏时，必需时刻保持平衡及运动觉的反应，协调身体动作。  2、尺寸大于等于1200MM宽X 2600MM长X 800MM高；  3、半固定组安装，整套器材包括承重量≥300公斤方通铁框外包铁框保护海棉和阻燃尼龙布， | 1 | | 套 | 否 |
| 9.5 | 排排走板(蜈蚣竞赛板) | 1、可促进腿部肌肉的发展、身体的协调性及增进孩子的平衡能力发展，而且还能刺激儿童的双脑分化与关节的灵活协调。  2、尺寸大于等于宽12.5 CM X长39.5 CM X高2.5CM；环保塑料材质 | 1 | | 套 | 否 |
| 9.6 | 刷身刷 | 为游戏者提供触觉感官刺激训练；包括3个刷身刷柄、30个刷身刷及30个手刷。 | 1 | | 套 | 否 |
| 9.7 | 触觉训练胶 | 为游戏者提供触觉感官刺激训练 | 15 | | 盒 | 否 |
| 9.8 | 训练背心 | 协助儿童进行不同的感统训练活动，款尺码，大中小码各5件，满足黏贴沙包功能。 | 15 | | 件 | 否 |
| 9.9 | 感觉统合器材使用操作区域指引板 | 提供每个区域器材使用操作指引说明；  尺寸大于等于420MM长X 297MM宽 ；A3喷绘板 | 1 | | 套 | 否 |
| 9.10 | 质感图案小荳袋 | 1、协助游戏者进行触觉感官刺激同时，提高事物及形状认知能力；海洋主题10个，包含;海草、海星、小丑鱼、海豚、章鱼各2个。  2、森林主题10个，包含大树、彩虹、松鼠、老虎、猴子各2个。  3、交通主题10个，包含出租车，救护车、消防车、警车、大巴车各2个  4、魔术板上黏贴牢固 | 2 | | 套 | 否 |
| 9.11 | 平衡步道 | 1. 专门训练孩子的身体平衡力，培养孩子的注意力。 2. 尺寸大于等于30 CM宽X 148 CM长X 3CM高；环保塑料 | 1 | | 套 | 否 |
| 9.12 | 触觉坐垫 | 协助游戏者进行触觉感官刺激同时，增加本体感官训练；直径大于等于35CM，环保塑料 | 4 | | 个 | 否 |
| 9.13 | 平衡触觉板 | 1. 专门训练孩子的身体平衡力，培养孩子的注意力。 2. 尺寸大于等于13.5 CM宽X 49 CM长X 7CM高   3、8片直线、8片曲线、4个方块；环保塑料 | 1 | | 套 | 否 |
| 9.14 | 大龙球 | 1、适合孩子进行球上运动，躺、坐、卧、趴等。提供前庭刺激，加强平衡能力。  2、适于推、拍、滚的大型体能球具。规格大于等于Ф90cm;8个（4个光滑面，4个凹凸面）环保塑料材质； | 8 | | 个 | 否 |
| 9.15 | 羊角球 | 1、跳跃动作促进孩子前庭觉、本体觉的统合发展，增进动作控制能力，促进腿部肌肉的发展。  2、规格大于等于Ф45CM、Ф55CM （ 4个，大小各两个）；环保塑料 | 4 | | 个 | 否 |
| 9.16 | 花生球 | 1、适合幼龄孩子进行球上运动,促进身体动作发展 ，加强感觉统合能力的训练 ，增进前庭觉的健全发展。  2、规格大于等于40CM×80CM长，4个；环保塑料 | 4 | | 个 | 否 |
| 9.17 | 阳光隧道 | 1、充分锻炼孩子的攀爬能力。天窗的设计，让老师们能看清幼儿情况。该产品能够有效的刺激前庭平衡感。适合于动作不协调，注意力不集中，平衡感差，容易跌倒的儿童。  2、规格约大于等于Ф60CM×250CM长；布料采用加密涤塔夫+网布，钢丝从两层涤塔夫中间穿过，加厚设计，不用担心宝宝会被钢丝割到，底部有防滑固定钉（4条栓地钉带子，5个每套隧道加上有地钉装一个小袋，）每套红、蓝色钻筒各一个 | 1 | | 套 | 否 |
| 9.18 | 跳袋 | 1、可帮助儿童克服本体感不足及触觉敏感不足。刺激儿童本体，提高四肢的协调与跳跃能力；  2、规格大于等于48CM宽×70CM厚 ；  3、高档PU材料色彩鲜艳，加厚材质，双层底部增加了耐磨力。做工细密，易清洗。 | 8 | | 个 | 否 |
| 9.19 | 独角凳 | 1、独特的人体学设计，专门训练孩子的身体平衡力，培养孩子的注意力。  2、规格大于等于23CM长×24CM宽；塑料材质 | 15 | | 个 | 否 |
| 9.20 | 滚筒 | 1、根据儿童实际那里进行推、滚游戏，可训练儿童的肌肉与平衡能力；  2、尺寸大于等于700MM长 X 500MM直径，内层实木加高弹性EVA组合，外层由不同颜色无毒阻燃防水尼龙布特制。 | 1 | | 套 | 否 |
| 9.21 | 大陀螺 | 旋转游戏比爬行更优化脑干部神经活动；  规格大于等于Ф80CM X 44CM 高；  1、高品质塑料，经久耐用  2、完美力学设计，旋转时不倾斜保证安全  3、用途广泛，可水陆两用  4、人性化设计，四个支撑点保证头部和手指不受挤压； | 4 | | 个 | 否 |
| 9.22 | 太极平衡板 | 1、协助儿童进行前庭平衡感官刺激；  2、直径大于等于66CM、高大于等于8CM ；塑料材质。 | 4 | | 个 | 否 |
| 9.23 | 手摇旋转盘 | 1、协助儿童进行前庭平衡感官刺激；  2、直径大于等于66CM、高大于等于20CM；环保材质 | 4 | | 个 | 否 |
| 9.24 | 摇滚翘翘板 | 1、协助儿童进行前庭平衡感官刺激；  2、尺寸大于等于24 CM宽X 55 CM 长X 15CM高 ；环保塑料材质； | 4 | | 个 | 否 |
| 9.25 | 脚步器 | 1、协助儿童进行前庭平衡感官刺激；  2、尺寸大于等于 10.5 CM宽X 16 CM长X 8CM高，一组三对。环保塑料材质。 | 4 | | 组 | 否 |
| 9.26 | 半圆球平衡板 | 1、协助儿童进行前庭平衡感官刺激；  2、直径大于等于600MM, 高大于等于400MM；环保塑料材质； | 4 | | 个 | 否 |
| 9.27 | 组合平衡木 | 1、协助儿童进行前庭平衡感官刺激；  2、尺寸大于等于300 MM宽X 5000 MM长X 160 MM高；喷漆木材质。 | 1 | | 套 | 否 |
| 9.28 | 踏踏石（过河石） | 1、高品质塑料+底座橡胶防滑垫，确保安全  2、高低不同的河石，让孩子运用平衡感踩踏，同时兼备趣味性与挑战性。  3、踩踏或跳跃于河石上，可发展判断距离、身体协调控制能力。大河石3块，中河石5块，小河石3块。  4、承重大于等于100kg；塑料+合成橡胶材质； | 1 | | 套 | 否 |
| 9.29 | 踩踏车 | 1、可促进腿部肌肉的发展、身体的协调性及增进孩子的平衡能力发展，而且还能刺激儿童的双脑分化与关节的灵活协调。  2、尺寸大于等于48 CM宽×36 CM长×60CM高 ；承重大于等于50kg（单人 2个）  3、尺寸大于等于48CM宽×53CM长×60CM高 ， 承重大于等于90kg（双人 2个）踩踏车：塑料轮子踏板+钢轴+橡胶轮胎，  4、扶手：不锈钢+EVA泡沫；可拆卸的扶手，增加了游戏的难度； | 4 | | 个 | 否 |
| 9.30 | 彩虹伞 | 1、团体游戏训练、培养对色彩的认知，是经典的亲子游戏必备佳品，培养儿童合作的能力首选。  2、直径大于等于6m ；高密度空中五星布，可以保证伞飞起的高度，细密的做工。 | 2 | | 个 | 否 |
| 9.31 | 储物柜 | 1. 储存训练器材；尺寸大于等于900MM宽×2250MM长×2100MM高；大于等于18MM夹板制作。 2. 内外贴防火胶板，掩门，耐用五金配件。 | 1 | | 个 | 否 |
| **二、多感官训练室配置参数** | | | | | | |
| 1 | 电子多感官训练泡泡管 | 1、规格大于等于600MM宽x 2000MM长x 1500mm高  2、实木框架结构，外包海绵与布料，游戏者按下按键，发出音符声音及相对水柱颜色发光。8根不同高度透明有机玻璃水柱，背面PVC镜，软垫平台，工作电压220V。 | 1 | | 套 | 否 |
| 2 | 天花灯网 | 1、框架大于等于3000mm×2000mm  2、钢材焊接支架，安装各种灯具，共10组转射灯、爆闪灯、LED镜球、图案灯、太阳灯、激光星空灯、风铃等、LED多彩串灯、水纹灯、射灯或LED变色灯万能吊架框结构。 | 1 | | 套 | 否 |
| 3 | 园环投射灯光音乐跳(地垫式) | 1、规格大于等于2000MM宽 X 2000MM长  2、圆环钢材支架，彩色射灯 - 8 Nos，不同颜色软垫地垫按键，外置控制箱有4种游戏模式、反应时间及音量调节功能，工作电压220V。适合地板铺设软垫房间使用。 | 1 | | 套 | 否 |
| 4 | 电子多感官控制系统 | 1. 系统功能包含对教室内所有电子设备的控制操作。   2、高性能低噪声多媒体感官室工作站；专用开发的工作站软件系统平台；多媒体感官室播放控制系统；多媒体感官教学系统软件。中央控制系统：开关盒接线盒，各电器设备电源控制开关等 | 1 | | 套 | 否 |
| 5 | 多感官检测评估软件 | 通过连接各项多感官训练器材的数据传送，软件对训练的各项内容进行实时分析，帮助导师对不同个体训练人进行训练内容编排。包含视觉评估，听力评估，嗅觉评估，触觉评估。 | 1 | | 套 | 否 |
| 6 | 音乐软件楼梯 | 1、尺寸大于等于750MM宽 x 1000MM长 x 600MM高；  2、实木内框，4阶梯，外包海绵布料面，内置邮箱，控制按键音量调节，工作电压220V。 | 1 | | 套 | 否 |
| 7 | 音乐斜坡 | 1、尺寸大于等于750MM宽 x 11000MM长 x 600MM高；  2、实木内框，大于等于35度斜面，外包海绵布料面，内置音箱，控制按键音量调节，工作电压220V。 | 1 | | 套 | 否 |
| 8 | 灯光互动游戏球池 | 1、规格大于等于1500MM宽 x 1500MM长 x 600MM高；  2、实木内框，外包海绵布料面的软垫球池，内置3色LED灯，外置3个按键，外置灯光时间控制箱，大于等于75MM直径透明PVC球，工作电压220V。 | 1 | | 套 | 否 |
| 9 | 感应式变色游戏箱 | 1. 规格大于等于11MM宽x 1100MM长x 800MM高 2. ABS医疗塑胶机壳材质，环保无毒 3. 大于等于7寸彩色触摸显示屏，触摸灵敏。 4. 两个动作感应接受器，无线麦克风 ，音量大小、训练模式都可在控制面板进行触摸调节，工作电压220V。 5. 模式一：分贝模式，游戏者通过咪高峰输入声音，根据声音分贝大小改变箱面的灯光颜色变化。 6. 模式二：肺活量模式，游戏者通过咪高峰输入声音，根据肺活量大小改变箱面的灯光颜色变化。 7. 模式三：被动式协调训练模式，设备发出提示声音，通过两个感应接受装置捕捉训练人的动作反应方向，根据动作成功率进行评分。 8. 模式四：主动式协调训练模式，设备发出对应灯光，通过两个感应接受装置捕捉训练人的动作，根据动作成功率进行评分。 9. 模式五：持久性训练模式，设备发出提示声音，通过两个感应接受装置捕捉训练人的动作持续时间长短，根据动作成功率进行评分。 10. 箱体上液晶显示器对训练时间内的数据进行记录，变化频率、模式都通过触摸屏进行操作 11. 管理员可控制面板上在设置开关机密码，自由调节屏幕亮度，声音大小及模式间转换。 12. 设备可进行背景音乐播放，出厂时自带20首音乐，使用过程中管理员可利用U盘自由更换。 | 1 | | 套 | 是 |
| 10 | 无线音乐震动床垫 | 1、规格大于等于700MM宽 x 1700MM长 x 120MM高  2、布料面，内层高弹性EVA粘贴海绵，外置控制器可调节不同震动强度，工作电压220V。可通过导师的手机对产品进行无线遥控控制音乐与震动强度。 | 1 | | 套 | 否 |
| 11 | 触感手掌按键声音灯光游戏箱 | 1、规格大于等于150MM宽x 1200MM长x 600MM高  2、ABS医疗塑胶机壳材质。环保无毒。  3、游戏者根据手掌方向按键，产生不同的声音(动物、交通工具、音乐等)及灯光模式，手掌形按键，表面粘贴不同质感材料，大于等于64款声音选择，音量调节，工作电压220V | 1 | | 套 | 否 |
| 12 | 哈哈鏡 | 1、规格大于等于600MM宽 x 150MM厚 x 1000MM高  2、ABS医疗塑胶机壳材质。环保无毒，PVC安全鏡面 | 1 | | 套 | 否 |
| 13 | 小型荧光画板 | 1、规格大于等于500MM宽 x 700MM高  2、4色萤光笔 2套，工作电压220V。 | 1 | | 套 | 否 |
| 14 | 旋转镜球 | 1、大于等于300MM直径  2、采用针对弱能人士的特慢旋转速镜球，此器材需与4色射灯或单色射灯互相配合使用，工作电压220V。 | 1 | | 套 | 否 |
| 15 | 4色射灯 | 此器材需与旋转镜球互相配合使用，工作电压220V。 | 1 | | 套 | 否 |
| 16 | 图案配对嗅觉游戏板 | 1. 规格大于等于600MM宽 x 150MM厚 x 900MM高   2、大于等于7寸彩色触摸显示电容屏，触摸灵敏。  3、箱体上触摸控制屛对训练时间内的数据进行记录，变化频率、模式都通过触摸屏进行操作  4、管理员在控制屛上在设置开关机密码，自由调节屏幕亮度，声音大小及模式间转换。 5、ABS医疗塑胶机壳材质。环保无毒。 6、大于等于4种关启动模式对应不同颜色出风口，8款香薰，图案配对卡，工作电压220V。 | 1 | | 套 | 否 |
| 17 | 多制式风速游戏板 | 尺寸大于等于800MM宽 x 110MM厚 x 1100MM高  1、大于等于7寸彩色触摸显示电容屏，触摸灵敏。  2、箱体上触摸控制屛对训练时间内的数据进行记录，变化频率、模式都通过触摸屏进行操作  3、管理员在控制屛上在设置开关机密码，自由调节屏幕亮度，声音大小及模式间转换。 4、ABS医疗塑胶机壳材质。环保无毒，重金属含量合格5、大于等于4种不同开关启动模式对应出风口，包含按键式、转动式、推动式、声控式 6、并有灯光提供，工作电压220V。  7、背景音乐播放，触摸屏控制多媒体。 | 1 | | 套 | 否 |
| 18 | 横行式手控小鱼声光互动游戏箱 | 1、尺寸大于等于1200MM宽 x 150MM厚 x 700MM高  2、ABS医疗塑胶机壳材质，环保无毒。  3、箱体上触摸控制屛对训练时间内的数据进行记录，变化频率、模式都通过触摸屏进行操作  4、管理员在控制屛上在设置开关机密码，自由调节屏幕亮度，声音大小及模式间转换。  5、3种不同难度模式轨道,轨道两边对应不同颜色灯孔，三条软包制作小鱼，音量调节,工作电压220V。 | 1 | | 套 | 否 |
| 19 | 豆袋椅(2套） | 1. 直径大于等于850MM，高大于等于630MM。 2. 表面质感布料，内置泡沫填充料。 | 1 | | 套 | 否 |
| 20 | 小魚捉灯游戏箱 | 1. 尺寸大于等于1000MM宽 x 150MM厚 x 800MM高   2、ABS医疗塑胶机壳材质，防潮耐磨损。  3、大于等于7寸彩色触摸显示电容屏，触摸灵敏。  4、管理员在控制屛上可设置开机密码，  5、自由调节屏幕亮度，声音大小及模式间转换。  6、触摸控制屛对训练历史数据进行记录，可随时对前五次训练数据进行查阅比较。 7、表面海洋背景，可针对不同训练学生视觉的反馈能力，对背景灯光的强度进行调节。 8、模式一：被动式颜色识别模式，训练学生通过对目标的触摸，目标小鱼将发出不同的灯光颜色，学生对颜色进行辨识，并回答颜色，系统将对回答进行判断，并提示正确或者错误，如果错误将提示正确颜色。 9、模式二：主动式颜色识别模式，训练时8个目标将发出不同颜色，学生须根据系统颜色提示触摸相对应的目标，系统对结果进行判断并提示。 10、模式三：动视觉左右训练模式，目标按键按照左右顺序进行亮灯，学生须对亮灯目标进行触摸，系统对结果进行判断并提示。可训练学生的动视觉的左右感知能力。  11、模式四：动视觉上下训练模式，目标按键按照上下顺序进行亮灯，学生须对亮灯目标进行触摸，系统对结果进行判断并提示。可训练学生的动视觉的上下感知能力。  12、模式五：动视觉自由训练模式，目标按键自由随机顺序进行亮灯，学生须对亮灯目标进行触摸，系统对结果进行判断并提示。可训练学生的动视觉的空间感知能力。  13、模式六：左右手协调训练模式，两个目标按键将随机进行亮灯，学生须同时用左右手分别对亮灯目标进行触摸，系统对结果进行判断并提示。可训练学生的左右手协调能力。 | 1 | | 套 | 是 |
| 21 | 4式形状颜色事物配对声音游戏板 | 1、尺寸大于等于600MM宽 x 150MM厚 x 900MM高  2、大于等于7寸彩色触摸显示电容屏，触摸灵敏。  3、箱体上触摸控制屏对训练时间内的数据进行记录，变化频率、模式都通过触摸屏进行操作  4、管理员在控制屏上在设置开关机密码，自由调节屏幕亮度，声音大小及模式间转换。  5、ABS医疗塑胶机壳材质。环保无毒。  6、不同的形状及颜色软件 - 4 Nos，4套共16款不同声音选择，图案配对卡，音量调节，工作电压220V。 | 1 | | 套 | 否 |
| 22 | 电子琴游戏踏垫 | 1、尺寸大于等于300MM宽 x 1200MM长 x 50MM高  2、软垫踏板 2件,外置音量调节控制箱 | 1 | | 套 | 否 |
| 23 | 荧光组合软件 | 1、长大于等于 1900MM ，宽大于等于 900MM，高大于等于600MM  2、多个不同颜色、不同形状软件，外层防水PVC尼龙布，内层eva材料。 | 1 | | 套 | 否 |
| 24 | 星星萤光图案遮光帘 | 白色遮光布面贴不同主题的萤光图案，两侧魔术贴遮光条。 | 1 | | 套 | 否 |
| 25 | 彩象旋转投射机 | 大于等于100W 投影灯连手动变焦镜头，投影片旋转马达，工作电压220V。 | 1 | | 套 | 否 |
| 26 | 图案投影片 | 大于等于5款图案选择，需配合彩像旋转投影机使用。 | 1 | | 套 | 否 |
| 27 | 触觉夹心包 | 1、规格大于等于1500MM宽x1800MM长x 500MM高；  2、外层不同触觉材料，内层海绵。 | 1 | | 套 | 否 |
| 28 | 全室双层组合地垫 | 1、大于等于60平方米x50MM厚  2、外层防水PVC尼龙布，内层防水尼龙布，每张地垫均附魔术贴拼贴，防水尼龙布 ，高弹度海棉 。 | 1 | | 套 | 否 |
| 29 | 40mm厚海棉纯色墙垫 | 1、大于等于50平方米x1200MM高  2、直角缝边制作。防水尼龙布 ，高弹度海棉 。 | 1 | | 套 | 否 |
| 30 | 全室墙体喷涂彩绘 | 各类情景画面，无毒环保颜料、乳胶漆。 | 1 | | 套 | 否 |
| **三、情景教室配置参数** | | | | | | |
| 1 | 模拟医院 | 整体包含包含模块的石膏板隔墙搭建，整体墙面乳胶漆，墙面宣传画，整体灯饰，墙饰，广播系统一套，医生办公桌椅2套，治疗床及床套2套，医生和护士服装各5套，治疗器具及器具柜各2套，4折屏风1件，体温计2个，洗手盆1个。 | 12 | | 平方米 | 否 |
| 2 | 模拟超市 | 整体包含包含模块的石膏板隔墙搭建，整体墙面乳胶漆，墙面宣传画，整体灯饰，墙饰，广播系统一套，超市货架8套，水果架2套，收银台1张和收银机1套，购物车5台，购物篮10个，仿真水果150个，仿真蔬菜80个，仿真食物80个，玩具类用品50个，生活类用品50个，售货员服装6套。 | 12 | | 平方米 | 否 |
| 3 | 理发店 | 整体包含包含模块的石膏板隔墙搭建，整体墙面乳胶漆，墙面宣传画，收银柜台1张，理发工作台8个，墙面镜1个，理发工作椅2个，美发工具套装1套，模拟服装2套，吹风机1个及发型头饰模型1套。 | 12 | | 平方米 | 否 |
| 4 | 模拟家庭环境 | 整体包含包含模块的石膏板隔墙搭建，整体墙面乳胶漆，墙面宣传画，整体灯饰，墙饰，广播系统一套，49寸电视机1台，儿童床及床上用品各1套，衣柜1个，儿童梳妆柜1个，沙发1套，室内儿童摆件20个，橱柜1套，电磁炉1套，冰箱1台，微波炉1台，橱柜1件，蒸煮台1套，灶具1套和EVA地垫20平方。 | 12 | | 平方米 | 否 |
| 5 | 模拟交通岗亭、人行横道 | 教学电视一台、教学广播音响一套、整体宣传贴画、交警制服10套、交通红绿灯一套、交通人行灯两套、交通灯信号控制系统一套、模拟交通车6台、马路地胶20平方、马路标志1套、人行横道4套。红绿灯具有PLC和遥控双重控制功能 | 15 | | 平方米 | 否 |
| 6 | 模拟银行 | 整体包含包含模块的石膏板隔墙搭建，整体墙面乳胶漆，墙面宣传画，银行柜台1套、办公椅6张、取款机2套、保险柜1套、仿真钱币2套、仿真电脑1台、模拟银行教学道具1套、银行制服2套、等候区座椅1张、办公文具1套。 | 12 | | 平方米 | 否 |
| 7 | 模拟公园 | 包含大型滑梯游乐设备1套  1、地面以上规格 大于等于4800MM宽x 7900MM长x 5100MM高 ；场地尺寸大于等于 10000MM长x 7000MM宽。  2、2个上梯口，上梯口踏板6踏及8踏，门宽65厘米；3个下滑出口，其中旋转型滑梯1个，双直型滑梯1个。设施分2层步局，有踏板的梯面走廊连接梯口，整套设备共5种颜色衔接搭配。  3、整套器材至少包含如下部件：114立柱12根，圆屋顶1组，装饰型顶4组；有四方平台、梯形平台、塑胶挡板（为满足功能需求，挡板中至少包含大凸镜挡板、数字挡板、小凸镜挡板、窗格挡板）组成。 | 20 | | 平方米 | 否 |
| **四、PT教室配置参数** | | | | | | |
| 1 | 站立架（儿童  型） | 规格大于等于69CM宽×63CM长×70CM高，脚部、腰部、胸部固定装置上下可调；  用途：用于脑瘫、偏瘫患儿站立训练；材质：不锈钢 | 1 | | 套 | 否 |
| 2 | 儿童站立架 | 规格大于等于96CM宽×67CM长×90CM高  座位可以调节，坐站两用。台面上下可调，腿部固定装置前后可调。  用途：10 岁以下站立功能障碍儿童进行站立训练，材质：不锈钢 | 1 | | 套 | 否 |
| 3 | 儿童分腿式站  立架 | 规格大于等于620CM宽×560CM长×500CM高，臀部宽：180-300mm，两脚间宽：300-500mm，两脚板外八 5°，脚底至膝至髋关节之间距离任意可调。  适应身高：800MM-1200 MM；用途：对患儿的胸、臀、膝和脚部的固定支撑并增加髋关节外展幅度，尤其适用于痉挛型的脑瘫儿童作站立训练。材质：不锈钢 | 1 | | 套 | 否 |
| 4 | 前倾式站立架  （小号） | 外形尺寸大于等于85 CM 宽x 60 CM长 x 80CM高；脚踏板到桌面高度调节：55 ～80 CM，倾斜角度 ：0～40°  最大载重大于等于60kg，材质：不锈钢 | 1 | | 套 | 否 |
| 5 | 前倾式站立架  （中号） | 外形尺寸大于等于88 CM 宽x 60 CM 长x 75 CM 高；高度调节：66～97 CM（相对于踏脚板）；倾斜角度：0～35°，最大承重≥75kg。材质：不锈钢 | 1 | | 套 | 否 |
| 6 | 倾斜式坐姿矫  正椅（小号） | 规格大于等于 600 MM宽×600 MM长×810MM高。额定承载大于等于60kg。  用途：儿童坐姿矫正训练。材质：不锈钢 | 1 | | 套 | 否 |
| 7 | 倾斜式坐姿矫  正椅（中号） | 规格大于等于 650×600×900 mm；承载大于等于50kg。  用途：儿童坐姿矫正训练。材质：不锈钢支架，外包防水皮革。 | 1 | | 套 | 否 |
| 8 | 儿童股四头肌  训练器 | 规格大于等于94 CM宽×108 CM长×115CM高  用途：股四头肌抗阻力肌力训练  材质：不锈钢 | 1 | | 套 | 否 |
| 9 | 儿童梯背椅 | 规格大于等于65 CM宽×41 CM长×100 CM高，最高处肋木至地面距离大于等于 88 CM，最低处肋木至地面距离小于等于 18 CM，肋木间距 大于等于10 CM，肋木直径 大于等于2 CM 功能站立训练，平衡训纵改善肌力，材质：实木 | 1 | | 套 | 否 |
| 10 | 儿童沙磨板及  附件 | 规格大于等于900 MM宽×720 MM长×510MM高；用途：上肢协调训练和关节活动训练。材质：实木 | 1 | | 套 | 否 |
| 11 | 儿童髋关节训  练器 | 规格大于等于87 CM宽×59 CM长×70CM高  用途：髋关节外展、内收肌力训练。  材质：实木 | 1 | | 套 | 否 |
| 12 | 儿童肋木 | 规格大于等于770 MM宽×210 MM长×1680MM高；  用途：用于儿童站立训练，姿势矫正，坐站转移训练，材质：实木 | 1 | | 套 | 否 |
| 13 | 平行杠 | 规格大于等于335 CM宽×85.5 CM长×57CM 高  用途：借助上肢帮助进行步态训练，配上矫正板也可矫正行走中的足外翻、髋外展，保证行走的稳定性。  材质：不锈钢 | 1 | | 套 | 否 |
| 14 | 训练用阶梯  （双向） | 规格大于等于337 CM宽×81 CM长×134CM高  用途：用于使用者恢复日常上下楼的功能，扶手高度可调节。  材质：实木 | 1 | | 套 | 否 |
| 15 | 训练浪桥 | 规格大于等于207 CM宽×170 CM长×184 CM高  用途：平衡功能训练.  材质：实木 | 1 | | 套 | 否 |
| 16 | 分指板 | 规格大于等于22 CM宽×22 CM长×3 CM高，20 CM宽×20 CM长×3 CM高，19 CM宽×19 CM长×3 CM高。  用于防止和矫正手指屈肌痉挛及痉挛畸形。  材质：实木 | 1 | | 套 | 否 |
| 17 | 分指板 | 木制带方向轮。  规格大于等于22 CM宽×22 CM长×7 CM高，20 CM宽×20 CM长×7 CM高，19 CM宽×19 CM长×7 CM高。  材质：实木  用于防止和矫正手指屈肌痉挛及痉挛畸形 | 1 | | 套 | 否 |
| 18 | 上肢协调功能  练习器 | 规格大于等于31 CM宽×25 CM长×28 CM高。  通过训练改善儿童的感知、认知功能及手、眼的协调性。  材质：实木 | 1 | | 套 | 否 |
| 19 | 矫形背带 | 规格大于等于24 CM宽×21 CM长×4 CM高  材质：高弹力尼龙带。 | 1 | | 套 | 否 |
| 20 | 儿童桌式助行  器 | 铝合金材质,手垫高度：74 CM -108 CM，手垫宽度：53 CM -76 CM，脚架宽度：66 CM -81 CM，最大承重大于等于120kg  用途：辅助代步用具， | 1 | | 套 | 否 |
| 21 | 双轮助行器 | 材质：不锈钢  规格大于等于48 CM宽×45 CM长×63 CM高  用途：辅助代步用具 | 1 | | 套 | 否 |
| 22 | 儿童系列沙袋  （绑式） | 规格大于等于69 CM宽×35 CM长×80 CM高  用途：肌力训练，通过负重进行上下肢训练，防水尼龙布材质。 | 1 | | 套 | 否 |
| 23 | 儿童系列沙袋  （提式） | 规格大于等于69 CM宽×35 CM长×80 CM高  用途：适用于肌力训练、关节牵引，防水尼龙布材质。 | 1 | | 套 | 否 |
| 24 | 爬行架 | 规格大于等于80 CM宽×40 CM长×50CM高  用途：训练脑瘫患儿或发育迟缓儿童上肢撑与爬行能力。  材质：实木 | 1 | | 套 | 否 |
| 25 | 儿童作业工作  台 | 1、规格大于等于29 CM宽×12 CM长×23 CM高  2、用途：通过各种模拟工作改善手指功能，提高手的协调性、灵活性。  3、实木材质. | 1 | | 套 | 否 |
| 26 | 形状轮 | 规格大于等于17 CM长×14 CM宽，  用途：感知/认知功能训练，改善患者手眼协调功能。  材质：实木 | 1 | | 套 | 否 |
| 27 | 多功能学习车 | 规格大于等于70 CM宽×20 CM长×10 CM高  用途：手眼协调及感知、认知功能训练  材质：不锈钢 | 1 | | 套 | 否 |
| 28 | 小象滑梯 | 规格大于等于85 CM宽×333 CM长×85 CM高  用途：锻炼儿童感知、心理、平衡训练  材质防水尼龙布，内填充海绵。 | 1 | | 套 | 否 |
| 29 | 形状盒 | 规格大于等于14.5CM宽×14.5CM长×13CM高  用途：感知、认知功能训练，改善患者手眼协调功能。  材质：实木 | 1 | | 套 | 否 |
| 30 | 认识拼装积木 | 规格大于等于34CM宽×16CM长×29CM高  用途：感知、认知功能训练  材质：实木 | 1 | | 套 | 否 |
| 31 | 橡皮泥 | 底部直径 大于等于10CM，高度 大于等于14CM，重量大于等于490g  用途：训练儿童日常生活中手部捉、握、捏的能力，材质：环保硅胶泥 | 1 | | 套 | 否 |
| 32 | 儿童 PT 凳 | 优质型钢，表面喷漆，规格大于等于35CM宽×35CM长，用于 PT 训练。  材质：实木 | 1 | | 套 | 否 |
| 33 | 手平衡协调训  练器 | 规格大于等于30CM宽×27CM长×8.5CM高，用于手眼协调功能训练呢。  材质：不锈钢 | 1 | | 套 | 否 |
| 34 | 平衡触觉板 | 规格大于等于49CM宽×13.5CM长×7CM高  用途：由 8 片曲线+8 片直线触觉板组合成步道，触点提供神经刺激讯号，加强儿童触觉学习，亦可与万象组件配合，做平衡运动训练。  材质：实木 | 1 | | 套 | 否 |
| 35 | 万象组件收拾  袋 | 尺寸大于等于 73.5CM宽×83CM长×17CM高；  内含组件：半砖 12 块、全砖 8 块、平衡桥 4 片、35cm 体能环 4 个、57cm 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、豆袋 5 个、彩色手脚印各 6 对， 使用指导手册  本用途：各种拼装，训练儿童关节，开发儿童智力，肌肉讯号输入，加强儿童协调及信心。  材质：高品质塑胶。 | 1 | | 套 | 否 |
| 36 | 儿童踩踏石 | 规格大于等于16CM宽×11CM长×62CM高，材质：高品质塑胶  用途：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 | 1 | | 套 | 否 |
| 37 | 儿童脊椎坐垫 | 规格大于等于33CM宽×33CM长×8CM高，专为儿童设计，可站，可坐，训练脊椎练习器。  材质：实木 | 1 | | 套 | 否 |
| 38 | 引导式训练组  合 | 规格大于等于170CM宽×66CM长×57CM高，用途：综合训练儿童平衡能力、协调性，高品质塑胶、  材质：实木 | 1 | | 套 | 否 |
| 39 | 儿童图形认知  组件 | 知识卡片 5 套，用途：采用集合图形方式，进行认知功能训练。  材质：高品质塑胶 | 1 | | 套 | 否 |
| 40 | 球浴（波波池） | 规格大于等于外部 180CM宽×140CM长×60CM高，内部 130CM宽×100CM长×60CM高,PVC 材质 | 1 | | 套 | 否 |
| 41 | 保护腰带 | 布材质。规格大于等于99CM宽×12CM长×7CM高，高强度尼龙织带 | 1 | | 套 | 否 |
| 42 | 认知拼装图片 | 规格大于等于5CM宽×25CM长×2CM高，感知、认知功能训练，并能开发儿童智力。具有较强的趣味，塑胶材质 | 1 | | 套 | 否 |
| 43 | 言语训练卡片 | 规格大于等于53CM宽×21CM长×36CM高。言语训练彩色卡片 A、B、C 各一盒，手绢 1 块，木梳 1 把，镜子 1面，勾扣 5 只，A4 文件夹 5 个。  用途：感知、认知功能训练，并能开发儿童智力，具有较强的趣味，塑胶材质 | 1 | | 套 | 否 |
| 44 | 认知玩具 | 规格大于等于30CM宽×30CM长×30CM高，用途：通过训练改善儿童的感知、认知功能及手、眼的协调性。  材质：高品质塑胶 | 1 | | 套 | 否 |
| 45 | 儿童认知训练  组件 | 规格大于等于80CM宽×120CM长×30CM高，用途：通过训练改善儿童的感知、认知功能及手、眼的协调性。  材质：高品质塑胶 | 1 | | 套 | 否 |
| 46 | 锤球训练器 | 规格大于等于24CM宽×8CM长×29CM高，用途：通过训练改善儿童的感知、认知功能及手、眼的协调性。  材质：高品质塑胶 | 1 | | 套 | 否 |
| 47 | 磁性钮 | 规格大于等于33CM宽×23CM长×4CM高，用途：上肢肌力底下的患儿进行手指抓握训练。  材质：高品质塑胶 | 1 | | 套 | 否 |
| 48 | 仿真水果 | 用途：感知、认知功能训练。  材质：高品质硅胶 | 1 | | 套 | 否 |
| 49 | 训练套圈 | 规格大于等于17CM宽×28CM长，用途：手眼协调及感知、认知功能训练。  材质：高品质塑胶 | 1 | | 套 | 否 |
| 50 | 拼装地毯 | 规格大于等于34CM宽×34CM长×3CM高，用途：感知、认知功能训练。  材质：高品质eva材质 | 1 | | 套 | 否 |
| **五、OT教室配置参数** | | | | | | |
| 1 | 言语、认知训练评估系统 | 1、认知训练素材类别共 17 种分别为：方向失认，感知障碍，沟  通障碍，计算，记忆缺损，记忆障碍，结构性失用，空间定位，排  序，躯体构图，声音失认，数数，思维逻辑障碍，颜色，肢体失用，  注意力障碍，组合  2、认知训练素材题量大于等于2000 小时  3、构音障碍评估项目 5 项分别为：单词检查,字检查,音节复述检查,文章检查,构音类似运动检查  4、构音障碍评估结果 9 项分别为：错音,错音条件,错误方式,发声一贯性,错发一贯性,被刺激性,被刺激音,构音类似运动完成情况,错误类型  5、构音障碍诊断类型 14 种分别为：省略,置换,歪曲,口唇化,齿背化,硬腭化,齿龈化,边音化,鼻音化,软颚化,无声音化,送气音化,摩擦不充分,不送气化  6、构音障碍训练范围 129 种发音：  7、失语症评估项目 30 个分别为：名词理解，动词理解，句子理解，口头命令，复述，名词复数，动词复数，句子复数，命名，动作说明，画面说明，漫画说明，列举，出声读，名词音读，动词音读，句子音读，阅读，名词文字的理解，动词文字的理解，句子文字的理解，文字命令，抄写，名词抄写，动词抄写，句子抄写，描写，命名书写，动作描写，画面描写，漫画描写，听写，动词听写，句子听写，计算  8、失语症训练模式 9 种分别为：语音理解，文字阅读，文字音读，语音复述，文字听写，文字抄写，图片说明，文字听选，漫画说明  9、失语症训练素材类别 13 类分别为名词，动词，句子，生活用品，动物，植物，职业，景色，交通工具，食物，人物，建筑物，认知常识类  10、失语症训练素材数量大于等于 2000 个  11、大于等于15种视频动画辅助训练视频类别 | 1 | | 套 | 否 |
| 2 | 儿童木条床  （中号） | 规格大于等于1800 MM宽×745 MM长×370-570MM高  木材质，表面光滑、无毛刺。用于提供儿童学习抓握和松手的机会，促使他们进行坐直、站立和踏步等活动。 | 1 | | 套 | 否 |
| 3 | 儿童木条床  （小号） | 规格大于等于1800 MM宽×635 MM长×320-520 MM高，木材质，表面光滑、无毛刺。  用于提供儿童学习抓握和松手的机会，促使他们进行坐直、站立和踏步等活动。 | 1 | | 套 | 否 |
| 4 | 训练托 | 规格大于等于650 MM宽×500 MM长×30 MM高；  用于可移动的台面，盖在木条床上便于儿童进行学习、训练和日常生活。 | 1 | | 套 | 否 |
| 5 | 扶手（配木条  床） | 规格大于等于25 MM宽； | 1 | | 套 | 否 |
| 6 | 扶手（配木条  床） | 规格大于等于22 MM宽； | 1 | | 套 | 否 |
| 7 | 扶手（配木条  床） | 规格大于等于20 MM宽； | 1 | | 套 | 否 |
| 8 | 矫正镜 | 规格大于等于250 MM宽×550 MM长×480 MM高。用于针对各种姿势与表情进行矫正训练 | 1 | | 套 | 否 |
| 9 | 儿童梯背架  （中号） | 规格大于等于790 MM宽×570 MM长×1000 MM高；扶手大于等于25mm; | 1 | | 套 | 否 |
| 10 | 儿童梯背架  （小号） | 规格大于等于790 MM宽×570 MM长×900 MM高；扶手大于等于25mm; | 1 | | 套 | 否 |
| 11 | 儿童 OT 桌 | 规格大于等于120 CM 宽×60 CM 长×(62-95)CM高。作业训练用桌。高度可调节，范围 62CM至 95CM | 1 | | 套 | 否 |
| 12 | 箱凳（中号） | 规格大于等于380 MM 宽x 380 MM 长x 240MM高，  用途：为儿童坐位时抓握之用，大腿和脚踝可用绑带穿过固定。 | 1 | | 套 | 否 |
| 13 | 箱凳（小号） | 规格大于等于360 MM宽×260 MM长×200 MM高；  用途：为儿童坐位时抓握之用，大腿和脚踝可用绑带穿过固定。 | 1 | | 套 | 否 |
| 14 | 手扎（中） | 规格大于等于220 MM宽×260 MM长;可用于保持上肢的牵伸、伸直及助其稳定。 | 1 | | 套 | 否 |
| 15 | 手扎（小） | 规格大于等于190 MM宽×240 MM长.可用于保持上肢的牵伸、伸直及助其稳定。 | 1 | | 套 | 否 |
| 16 | 脚扎（中） | 规格大于等于360 MM宽×360 MM长；可用于保持下肢的牵伸、伸直及助其稳定。 | 1 | | 套 | 否 |
| 17 | 脚扎（小） | 规格大于等于310 MM宽×330 MM长.可用于保持下肢的牵伸、伸直及助其稳定。 | 1 | | 套 | 否 |
| 18 | OT 综合训练台 | 规格大于等于185 CM 宽x 105 CM 长x 99CM高。组件：立式套圈、木棍插板、几何图形插板、弧形分指板、上肢协调功能器、上螺丝、上螺母、动物图形插板、模拟工具、卧式套圈共十件。用途：改善手指对指功能，提高手眼协调功能、训练感知能力及大脑对图形的识别能力，并能训练上肢稳定性、协调性、提高上肢日常活动能力。 | 1 | | 套 | 否 |

（三）采购标的执行标准

## 《儿童家具通用技术条件》（GB28007-2011）

1. 服务标准、期限、效率等要求（*根据项目具体情况填写*）

## 达到使用标准

（五）验收标准

1、由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收；

（六）采购标的的其他技术、服务等要求

1、投标人免费为专业技术人员进行维护、操作、保养等方面的现场培训，直至能熟练独立操作为止；定期回访采购人，跟踪采购人使用情况，提供技术支持。投标人提供中文操作手册，依照设备升级进度，投标人承诺中标后4年内免费提供软件系统的升级及课件的更新。

2、本项目为交钥匙工程（项目投标报价为总包价，包含货物采购、包装、运输、装卸、备品备件、专用工具、特殊工具、保险、结构布局、装修、内部隔断、安装调试、检测验收、现场协调、人员培训、质保、税金、等一切费用），如有招标文件中没有明确，而本项目必须的各种材料、设备、施工器械均应包括在本项目中，采购人不再另行进行支付有关款项。

3、投标人须提供多感官训练室中序号9：感应式变色游戏箱、序号11：触感手掌按键声音灯光游戏箱、序号12：哈哈镜、序号16：图案配对嗅觉游戏板、序号17：多制式风速游戏板、序号18：横行式手控小鱼声光互动游戏箱、序号20：小鱼捉灯游戏箱、序号21: 4式形状颜色事物配对声音游戏板等的实物照片。

4、投标人自行携带笔记本电脑，搭建演示平台，对小鱼捉灯游戏箱进行视频演示，演示时间不得超过15分钟。

## 5、产品设备质保期为一年。

五、评标方法和评标标准

（一）评标方法：最低评标价法□ 综合评分法√

（二）综合评分法评标标准：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成 | 价格分值： 40分  商务部分： 15分  技术部分： 45分 | |
| **一、价格部分（满分40分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 投标报价  评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×40 | 40分 |
| **二、商务部分（满分15分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 企业信  用等级 | 投标人须提供信用评级机构出具的信用等级证书及信用评估报告复印件。  信用等级为AAA级得3分，AA级得2分，A级得1分，A级以下或未提供信用等级证书及信用评估报告复印件的本项得0分。 | 3分 |
| 企业信誉 | 投标人提供本单位的有效的GB/T 19001-2008 （ISO 9001：2008）质量管理体系认证证书复印件、GB/T 24001-2004 (ISO 14001：2004)环境管理管理体系认证证书复印件，OHSAS18001:2007职业健康安全管理认证证书复印件  每提供一份得1分，最多得3分。 | 3分 |
| 业绩 | 具有 2016年以来（以合同日期为准）同类项目业绩，单项合同（中标公告网页截图、中标通知书、合同齐全）金额在150万以上（含150万），每份合同得2分，满分6分。 | 6分 |
| 质保期 | 投标人所承诺质保期不满足招标文件要求的视为无效响应；承诺质保期符合招标文件要求的同时每增加1年的加1分，最多加3分。 | 3分 |
| **三、技术部分（满分45分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 对招标文  件响应程度 | 一、技术参数分数：  投标技术参数优于招标文件采购清单中加★技术参数的，每项加1分，最多得5分。  二、产品演示分数：  小鱼捉灯游戏箱视频演示，需进行以下11项演示（每成功演示一项得1分，共计11分）：   1. 大于等于7寸彩色触摸显示屏，触摸灵敏。 2. 管理员在控制屛上可设置开机密码。 3. 自由调节屏幕亮度，声音大小及模式间转换。 4. 触摸控制屛对训练历史数据进行记录，可随时对前五次训练数据进行查阅比较。  表面海洋背景，可针对不同训练学生视觉的反馈能力，对背景灯光的强度进行调节。模式一：被动式颜色识别模式，训练学生通过对目标的触摸，目标小鱼将发出不同的灯光颜色，学生对颜色进行辨识，并回答颜色，系统将对回答进行判断，并提示正确或者错误，如果错误将提示正确颜色。模式二：主动式颜色识别模式，训练时8个目标将发出不同颜色，学生须根据系统颜色提示触摸相对应的目标，系统对结果进行判断并提示。模式三：动视觉左右训练模式，目标按键按照左右顺序进行亮灯，学生须对亮灯目标进行触摸，系统对结果进行判断并提示。可训练学生的动视觉的左右感知能力。模式四：动视觉上下训练模式，目标按键按照上下顺序进行亮灯，学生须对亮灯目标进行触摸，系统对结果进行判断并提示。可训练学生的动视觉的上下感知能力。模式五：动视觉自由训练模式，目标按键自由随机顺序进行亮灯，学生须对亮灯目标进行触摸，系统对结果进行判断并提示。可训练学生的动视觉的空间感知能力。模式六：左右手协调训练模式，两个目标按键将随机进行亮灯，学生须同时用左右手分别对亮灯目标进行触摸，系统对结果进行判断并提示。可训练学生的左右手协调能力。  1. 针对“感觉统合训练室中序号1.4：50mm厚海棉图案墙垫和序号8.1：全室75MM厚防撞图案墙垫”，投标人提供省级以上（含省级）质检部门出具的墙垫底部密度板三项甲醛释放限量达标检测报告，得3分。 2. 针对“多感官训练室中序号9：感应式变色游戏箱和序号20：小魚捉灯游戏箱”，投标人提供省级以上（含省级）质检部门出具的电子箱机壳ABS机壳医疗塑料板三项甲醛释放限量达标检测报告，得3分。   5、针对“感觉统合训练室中序号8.2：全室双层组合地垫”，投标人提供省级以上（含省级）质检部门出具的地垫的耐干摩擦、耐湿摩擦及PH含量值的达标检测报告，每有一项得3分，共9分。 6、针对“感觉统合训练室中序号8.1：全室75MM厚防撞图案墙垫和序号8.2：全室双层组合地垫”，投标人提供省级以上（含省级）质检部门出具的地垫及墙垫的原材料海绵的永久变形值达标检测报告，得3分。 7、投标人提供的多感官训练室中序号9：感应式变色游戏箱、序号11：触感手掌按键声音灯光游戏箱、序号12：哈哈镜、序号16：图案配对嗅觉游戏板、序号17：多制式风速游戏板、序号18：横行式手控小鱼声光互动游戏箱、序号20：小鱼捉灯游戏箱、序号21: 4式形状颜色事物配对声音游戏板等的实物照片，完整清晰并且符合招标文件要求的，每张得0.5分，共4分。 | 38分 |
| 项目实施方案及售后服务计划 | 根据投标人项目实施计划的内容、组织结构、质量保证措施、售后服务流程、售后服务内容、本地化服务的能力、培训承诺、培训方案、等方面的描述，详尽合理、考虑全面的得7分，否则得0分。 | 7分 |

## 六、采购资金支付

（一）支付方式：银行转账

（二）支付时间及条件：经验收合格付合同总价款的95%，剩余5%满一年无质量问题一次付清。

七、联系方式

联系人姓名：程光明 联系电话：13619884699

单位地址：许昌市议台路11号许昌市特殊教育学校

单位全称：许昌市特殊教育学校

（加盖单位公章）

年 月 日