
白沙县特殊教育设备采购项目

项目编号：HNXC-2020-053

招 标 文 件

采 购 人：白沙黎族自治县教育局

采购代理机构：海南信采工程项目管理有限公司

二〇二〇年七月



目 录

第一章 招标公告.....	2
第二章 投标人须知.....	6
第三章 用户需求书.....	13
第四章 合同条款.....	123
第五章 投标文件内容和格式.....	128
第六章 评审办法和程序.....	140

第一章 招标公告

受白沙黎族自治县教育局的委托，海南信采工程项目管理有限公司将对白沙县特殊教育设备采购项目组织公开招标采购。欢迎国内有供货能力且符合条件的供应商参与，有关事项如下：

项目概况

白沙县特殊教育设备采购项目招标项目的潜在投标人应在海南省海口市龙华区龙昆北路 37 号千喜郎大厦七 B 房获取招标文件，并于 2020 年 7 月 30 日 15 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：HNXC-2020-053
2. 项目名称：白沙县特殊教育设备采购项目
3. 预算金额：2110554.00 元
4. 最高限价：2110554.00 元
5. 采购需求：

序号	项目名称	名称	数量	单位	简要技术需求或服务要求等
1	白沙县特殊教育设备采购项目	七坊镇中心学校	1	批	详见第三章用户需求书
2		邦溪镇中心学校	1	批	
3		青松乡中心学校	1	批	
4		打安镇中心学校	1	批	
5		阜龙乡中心学校	1	批	
6		牙叉镇中心学校	1	批	
7		细水乡中心学校	1	批	
8		元门中心学校	1	批	

9		南开乡中心学校	1	批	
10		荣邦乡中心学校	1	批	
11		牙叉实验学校	1	批	
12		金波实验学校	1	批	
13		卫星学校	1	批	
14		珠碧江学校	1	批	

6. 合同履行期限（交货期）：合同签订后 30 天内供货且安装调试完毕

7. 本项目（否）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

1. 1. 在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人企业（提供营业执照副本复印件、税务登记证复印件、组织机构代码证复印件（如已办以上三证合一的企业仅需提供统一社会信用代码的营业执照即可））；

1. 2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2020 年至今任意 1 个月缴纳税的凭证复印件加盖公章）；

1. 3. 具有缴纳社会保障资金的凭证（提供 2020 年至今任意 1 个月缴纳社会保障资金复印件加盖公章）；

1. 4. 提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明函（加盖公章）；

1. 5. 投标人未被列入“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”三类不良信用记录（通过“信用中国”网站（<https://www.creditchina.gov.cn/>）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）提供查询结果的截图加盖公章）。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：∟。

3. 本项目的特定资格要求：∟。

三、获取招标文件

1. 时间：2020年7月10日至2020年7月16日，每天上午8:30至11:30，下午14:30至17:30（北京时间，法定节假日除外）

2. 地点：海南省海口市龙华区龙昆北路37号千喜郎大厦七B房

3. 方式：现场购买，购买招标文件时必须出示企业法定代表人授权委托书原件和被授权人身份证原件(附法定代表人身份证明)，营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证[如已办以上三证合一的企业仅需提供统一社会信用代码的营业执照即可]复印件加盖公章。

4. 售价：¥100.00元/套，售后不退。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 投标文件截止时间：2020年7月30日15点00分（北京时间）

2. 开标时间：2020年7月30日15点00分（北京时间）

3. 地点：海口市海秀东路74号鸿泰大厦14层开标室1

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 投标保证金为：¥10000.00元（人民币壹万元整）；请于2020年7月30日15点00分前转入以下账号（缴纳保证金时注明项目名称及项目编号）：

开户银行：兴业银行股份有限公司海口海甸支行

开户名称：海南信采工程项目管理有限公司

账 号：6220 3010 0100 0215 84

2. 本项目采购信息指定发布媒体为中国海南政府采购网、全国公共资源交易平台（海南省）。

3. 有关本项目招标文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告为准，招标文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

4. 采购项目需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《节

能产品政府采购实施意见》、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》、《关于信息安全产品实施政府采购的通知》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》、《政府采购进口产品管理办法》。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：白沙黎族自治县教育局

地 址：白沙黎族自治县

联系方式：符老师/0898-27727539

2. 采购代理机构信息

名 称：海南信采工程项目管理有限公司

地 址：海南省海口市龙华区龙昆北路 37 号千喜郎大厦七 B 房

联系方式：王工/0898-66715150

3. 项目联系方式

项目联系人：王工

电 话：0898-66715150

第二章 投标人须知

一、总则

1. 名词解释

1.1 采购人：白沙黎族自治县教育局

1.2 招标代理机构：海南信采工程项目管理有限公司

1.3 投标人：购买招标文件并向采购代理机构提交投标文件的投标人。

2. 适用范围

本招标文件仅适用于招标代理机构组织的本次投标活动。

3. 合格的投标人

3.1 凡有能力按照本招标文件规定的要求交付货物和服务的投标单位均为合格的投标人。

3.2 投标人参加本次招标活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并具备本招标文件第一章的“申请人的资格要求”规定的条件。

3.3 投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，以及存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的情况的投标人不得参与投标。

3.4 本项目不允许联合体投标。

4. 投标费用

无论招标投标过程中的做法和结果如何，投标人均自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

5. 招标文件的约束力

本招标文件由招标代理机构负责解释。

二、招标文件

6. 招标文件的组成

6.1 招标文件由六部分组成，包括：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 用户需求书

第四章 合同条款

第五章 投标文件内容和格式

第六章 评审方法

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标代理机构联系解决。

6.2 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交招标文件，将有可能导致招标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

7. 招标文件的澄清、修改或补充

7.1 投标人在收到招标文件后，若有疑问需要澄清，应及时以书面形式向招标代理机构提出，招标代理机构将以书面形式进行答复，同时招标代理机构有权将答复内容分发给所有购买了此招标文件的投标人。

7.2 采购代理机构可以指定媒体上公告的方式修改/补充招标文件。修改/补充通知作为招标文件的组成部分，对投标人起同等约束作用。

7.3 当招标文件与修改/补充公告的内容相互矛盾时，以招标代理机构最后发出的修改/补充公告为准。

7.4 为使投标人有足够的时间按招标文件的修改/补充要求修正投标文件，招标代理机构有权决定推迟投标截止日期和开标时间。

三、投标文件

8. 投标文件的组成

8.1 投标文件应按“第五章 投标文件内容和格式”要求编制。

8.2 若投标人未按招标文件的要求提供资料，或未对招标文件做出实质性响应，将可能导致投标文件被视为无效。

9. 投标报价

9.1 报价均须以人民币为计算单位。

9.2 报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用（如有）、安装调试（如有）、培训（如有）、售后服务等其它有关的所有费用。

9.3 投标人应按开标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

9.4 中标候选人的报价如超过预算且采购人不能支付的，采购人有权拒绝而递选下一个顺位的候选人。

10. 投标保证金

10.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金支付要求见第一章。为避免资金在途不能及时到账造成投标无效，建议投标人提前在投标截止时间一个工作日前办理保证金支付手续。

10.2 若投标人不按规定提交投标保证金，其投标文件将被拒绝接受。

10.3 投标保证金的退还

按招标文件递交材料退还。

10.4 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回其投标文件的；
- (2) 投标人不按本章规定签订合同；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 与采购人、其它投标人或者招标代理机构恶意串通的；
- (5) 向采购人、采购代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的。

11. 投标有效期

11.1 投标有效期为从开标截止之日起计算的 60 天，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

11.2 在特殊情况下，采购代理机构可于投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投标，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

12. 投标文件的数量、签署及形式

12.1 投标文件壹式伍份，固定装订。其中正本壹份，副本肆份。投标文件电子版壹份；U 盘或光盘。

12.2 投标文件须按招标文件的要求执行，每份投标文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。

12.3 投标文件正本中，除招标文件中规定的可提交复印外，其他文件均须提交原件，文件材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件的正本须经法定代表人或授权代表每页右下角签字并加盖投标人公章，否则作废标处理。

12.4 投标文件不得涂改和增删，如要修改错漏处，必须由同一签署人在修改处签字和盖章。

四、投标文件的递交

13. 投标文件的密封及标记

13.1 投标人应将报价文件正本和所有副本及电子版文件分别密封在投标专用袋（箱）中（正本一包，副本一包，电子版文件一包），并在投标专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”、“投标文件电子版”字样，所有外层密封袋的封口处应加盖骑缝章和法定代表人或者授权代表签名，投标截止时间和开标时间由投标代表检查，未按要求签署和密封，视为不合格投标，投标文件将被拒绝接受。封皮上均应写明：

致：海南信采工程项目管理有限公司

项目名称：白沙县特殊教育设备采购项目

项目编号：HNXC-2020-053

注明：“请勿在开标时间之前启封”

投标单位名称、联系人姓名和电话

备注：1、电子版投标文件（PDF 格式）的递交：电子版投标文件（PDF 格式）密封，随纸质版投标文件一起递交，否则视为无效投标。

2、投标人提供的电子版投标文件（PDF 格式）必须与纸质版投标文件的正本保持一致，否则自行承担由此带来的一切风险。

13.2 投标文件未按上述规定书写标记和密封者，采购代理机构不对投标文件被错放或先期启封负责。

14. 投标截止时间

14.1 投标人须在投标截止时间前将投标文件送达采购代理机构规定的地点。

14.2 若采购代理机构推迟了投标截止时间，应以公告的形式通知所有投标人。在这种情况下，采购代理机构、采购人和投标人的权利和义务均应以新的截止时间为准。

14.3 在投标截止时间后递交的投标文件，采购代理机构将拒绝接受。

五、开标及评标

15. 开标

15.1 采购代理机构按投标文件第一章规定的时间和地点进行开标，采购人代表、采购代理机构有关工作人员参加。投标人应委派授权代表参加开标活动，参加开标的代

表须持本人身份证签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，采购代理机构对投标文件的处理不承担责任。

15.2 政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

15.3 开标时，投标人代表将查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份投标文件中“开标一览表”的内容，以及招标代理机构认为合适的其他内容，招标代理机构将作开标记录。

15.4 若投标文件未密封，采购代理机构将拒绝接受该投标人的投标文件。

16. 评标委员会的组成

受采购人的委托，采购代理机构向有关部门申请，从海南省综合评标专家库中按规定抽取相关专家 4 名和采购人指派代表 1 名共 5 人组成评标委员会，其中，技术、经济等方面的专家人数不得少于成员总数的 2/3。该评标委员会独立工作，负责评审所有投标文件并推荐中标候选人，提交评标报告。

17. 关于政策性加分

17.1 关于小微企业（供应商）产品参与投标，根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）的要求，对于非专门面对中小企业的项目，本项目对小型和微型企业产品的价格给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。享受政策优惠的小型或微型投标人须提供合法有效的“中小企业声明函”（格式详见财库【2011】181号文附件），同时对上述声明和证明材料的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。不重复享受其他价格扣除政策。

17.2 关于节能产品、环境标志产品的要求：节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》（中华人民共和国财政部网站

（<http://www.mof.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、国家发展改革委网站（<http://www.ndrc.gov.cn>）和中国质量认证中心网站

（<http://www.cqc.com.cn>）等网站发布），且经过认证的节能产品。以财政部、国家发展改革委公布的最新一期《节能产品政府采购清单》为准。环境标志产品是指列入财政部、环境保护部制定的《环境标志产品政府采购清单》（中华人民共和国财政部网站

（<http://www.mof.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、中华人民共和国环境保护部网站（<http://www.mep.gov.cn>）和中国绿色采购网

（<http://www.cgpn.org>）等网站发布），且经过认证的环境标志产品。以财政部、环

境保护部公布的最新一期《环境标志产品政府采购清单》为准。价格折扣以国家相关规定为准。

17.3 根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号），在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。本项目残疾人福利性企业产品价格给予6%扣除，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》，格式详见《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的附件。不重复享受其他价格扣除政策。

17.4 根据财政部 司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。本项目监狱企业产品价格给予6%扣除，投标人须提供监狱企业证明文件。不重复享受其他价格扣除政策。

如有虚假骗取政策性加分，将依法承担相应责任。

18. 评标

见“第六章 评审方法和程序”。

六、授标及签约

19. 定标原则

19.1 评标委员会将严格按照投标文件的要求和条件进行评标，根据评标办法推荐排名前三的投标人为中标候选人，其中排名第一的投标人为第一中标候选人。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，或者是评标委员会出现评标错误，被他人质疑后证实确有其事的，采购人将把合同授予排名第二的中标候选人或重新组织招标。如此类推。

19.2 招标代理机构将在指定的网站上公告投标结果。

20. 质疑处理

投标人如认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，应在知道或应知道其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式向招标代理机构提出质疑，并附相关证明材料。匿名、非书面形式、七个工作日之外的质疑均不予受理。

21. 中标通知

21.1 定标后, 招标代理机构应将定标结果通知所有的投标人。

21.2 中标人收到中标通知后, 应在规定时间内到招标代理机构处领取中标通知书, 并办理相关手续。

21.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

22. 签订合同

22.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同, 否则投标保证金将不予退还, 给采购人和采购代理机构造成损失的, 投标人还应承担赔偿责任。

22.2 投标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

23. 招标代理服务费

以中标金额为基数, 按国家发展计划委员会计价格[2002]1980 号文《招标代理服务收费管理暂行办法》中规定标准的向中标人收取招标代理服务费。

24. 其它

本项目不召开答疑会。

第三章 用户需求书

一、项目名称：白沙县特殊教育设备采购项目

二、项目编号：HNXC-2020-053

三、项目总预算：2110554.00 元（不接受超出预算的的报价）

四、采购用途：白沙黎族自治县教育局工作的需要

五、数量：

序号	项目名称	名称	数量	单位
1	白沙县特殊教育设备采购项目	七坊镇中心学校	1	批
2		邦溪镇中心学校	1	批
3		青松乡中心学校	1	批
4		打安镇中心学校	1	批
5		阜龙乡中心学校	1	批
6		牙叉镇中心学校	1	批
7		细水乡中心学校	1	批
8		元门中心学校	1	批
9		南开乡中心学校	1	批
10		荣邦乡中心学校	1	批
11		牙叉实验学校	1	批
12		金波实验学校	1	批
13		卫星学校	1	批
14		珠碧江学校	1	批

六、参数要求如下：

1、七坊镇中心学校				
序号	项目名称	规格参数	单位	数量
1	环保手工工作台	1. 类型:1 张桌子, 配 6 个椅子, 规格 L120×W60×H38-60CM, 高度可调节; 可拆装; 2. 材料种类、规格:高级工程环保塑料; 3. 综合单价:含运输、安装、税金等费用	套	1
2	学生作品展示柜	1. 材质、规格:三个实木架组合; 分别尺寸为: 高 84cm, 宽 60cm; 高 110cm, 宽 60cm; 高 155cm, 宽 60cm。 2. 材料:安全环保, 全松木实木 3. 综合单价:含运输、安装、税金等费用	个	1
3	儿童环保升降桌椅	1. 参数:多角度 6 档调节; 平板式环保材料; 椅子宽 39cm, 深 34cm, 最低高 31cm, 最高 44cm; 桌子宽 40cm, 长 60cm, 最低高 51cm, 最高高 81cm; 2. ★脚套: 优质 PP 工程塑料注塑成型“塑胶脚套”符合国家标准 GB28481-2012《塑料家具中有害物质限量》, 其中邻苯二甲酸脂 6 项检测均≤0.005%、重金属(铅、镉、铬、汞)检测均≤5.0mg/kg、多环芳烃(苯并[α]芘、16 种多环芳烃(PAH)总量)检测均≤0.2mg/kg、多溴联苯(PBB)≤5mg/kg、多溴二苯醚(PBDE)≤5mg/kg 等检测结果符合要求(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章, 未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。 3. ★金属管属性: 所有金属管外形的尺寸偏差、管壁厚度偏差和钢板厚度偏差以及金属材料的力学性能指标等质量技术参数, 均符合相应的国家标准的规定。金属件材质及缺陷符合国家标准 GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》的规定。不使用出现孔洞、缺口、开裂、尖角、裂缝、叠缝、腐蚀、离层、结疤、氧化皮等影响产品结构强度、外观和安全的材料(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章, 未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。 4. 钢管焊接要求: 按 GB/T3325-1995, C02 保护焊, 镀铜焊丝, 焊接无灰渣、气孔、焊瘤; 无脱焊、焊穿; 精细打磨, 光洁平整。钢管涂装要求: 抛丸除锈, 环氧聚脂固体粉末高压静电喷涂, 灰白色, 紧固件。 5. ★课桌椅固定件螺丝: 螺丝无裂缝、叠缝, 外露管口端面封闭, 焊接处无脱焊、虚焊、焊穿、错位、无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅, 涂层无漏喷、锈蚀, 电镀层表面无剥落, 返锈、毛刺、无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑和划痕(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章, 未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。 6. ★五金件: 耐盐雾符合 GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》的规定, 经测试环境测试 18h, 支架上 1.5mm 以下的锈点不超过 20 点/dm ² , 其中直径 1.0mm 以上的锈点不超过 5 点/dm ² (距离边缘棱角 2mm 内的不计)(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章, 未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。 7. ★课桌椅使用塑粉: 塑粉重金属含量(可溶性铅含量为: 3mg/Kg、可溶性镉含量为: 0.4mg/Kg、可溶性铬含量为: 0.4mg/Kg)符合 GB18581-2009《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》的标准要求(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章, 未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。 8. ★所投产品用材“钢管”“钢板”、“螺栓”、“螺钉”符合国家标准 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》, 产品通过中性盐雾检测 400 小时, 镀层本身的耐腐蚀等级≥10 级(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章, 未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。	套	3

		<p>9. ★安全性：所有零部件应无破损，金属件应无端部未封口的关键，闷管不易脱落，与人接触的部件、存放物品的部件不应有毛刺、刃角、锐菱、透钉及其他尖锐物，所有无覆盖的孔洞直径应$\leq 5\text{mm}$或$\geq 25\text{mm}$（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>10. ★喷涂层：耐盐浴在3%氯化钠溶液，无膨胀、鼓泡、剥落、生锈、明显变色和失光现象，抗冲击：在3.92J应无剥落、裂纹、皱纹，附着力不低于3级（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>11. 履约保障：需提供原厂商针对本项目的授权书及售后服务承诺函原件并加盖厂家公章。</p> <p>12. 其他：含税金、运输、安装等费用；</p>		
4	图书、卡片、音像资料	<p>1. 目录及类别：图书、卡片、音像资料</p> <p>2. 资料要求：正品；绘本：培养阅读兴趣，提高学生思维能力，以故事科普书籍为主，40本一套；影像资料：针对特殊教育学生的老师及家长书籍，50份影像资料。卡片：双面覆膜生字卡片100张</p> <p>3. 其他：含税金、运输等费用；</p>	批	1
5	资源教室管理及训练系统-IEP	<p>1、同时支持多平台登录，须包含 windows、安卓和 ISO 操作系统；</p> <p>2、系统支持人脸识别登录，保护使用者的隐私；</p> <p>3、完善的档案管理功能</p> <p>（1）障碍类型及等级管理：系统预设7大障碍类型，可根据实际情况添加或细分当地学生的障碍类型及其障碍等级，</p> <p>（2）学生信息管理：系统可实现对学生基础信息、家庭信息、多个健康资料记录（支持多种非结构化格式数据上传），生活环境记录，现况能力记录的同平台平级在线管理与全程记录，其学生通讯地址在系统在线地图中有明确标识；</p> <p>（3）班级管理，可以一键添加班级，系统可设置资源老师所负责的班级，在列表可以快速开展编辑及删除行为；</p> <p>（4）教学测评管理：系统中预设8个常规领域（感觉感知、粗大动作、精细动作、语言沟通、认知障碍、社会交往、生活自理、情绪行为）测评量表，其用户可根据实际情况自行添加或设置量表；</p> <p>4、教学计划管理：</p> <p>（1）用户可根据每个个案的实际情况制定在系统内指定好短期训练目标、长期训练，同事根据执行的训练计划实际情况在系统内做出教学反馈；</p> <p>（2）系统在训练指导模块中提供了特教系列产品的训练指导资料，供用户学习参考；</p> <p>（3）以多领域科学评估为向导，为每个学生量身定制康复教学计划</p> <p>5、数据分析功能：</p> <p>（1）用户可根据个案的实际教学测评数据通过系统内置的多维度雷达图、数据视图、折线图及柱状图多角度分析个案；</p> <p>（2）用户可直观的在数据分析模块中查看该区域内随班就读学生现状，包含学生的性别、障碍、年级段和地理分布等多维度数据，在系统内置的在线地图中可智能动态展现在一个地理区域内融合教育现状。</p> <p>6、训练模块：</p> <p>（1）认知训练内容：包含基础认识：认识长短、认识大小、认识高低、认识轻重、认识颜色；中级认识：拼图、生活记忆、视觉记忆多图认知、视觉认知单图认知；高级认识：点击所有相同的图形、点数放羊、认知图文图文配对、视觉数字认知、数一数、数字分解合成、数字配对、数字图形排序、所有同类图片、同类的一行、同类图形配对。</p> <p>（2）情绪解读内容：包含表情解读：辨认表情、辨认与场景相关的感受、辨认愿望、抽象脸谱、卡通表情、写实辨别面部表情、与想法相关的感受；想法解读：构成所知、视觉解读；意图解读：贪吃的小狐狸、小宝故事、小熊穿皮鞋、小脏猪。</p> <p>（3）感知训练：包含视觉感知：大小、高低、空满、宽窄；听觉感知：动物听觉感知、生活听觉感知、自觉听觉感知；触觉感知：干净脏、干湿、好看难看；方位感知：前后、上下、左右。</p> <p>（4）生活自理：日常生活：擦桌子、乘坐扶梯、穿裤子、穿衣服、喝饮料、解纽扣、扣纽扣、上厕所、脱裤子、脱衣服、洗手、自己吃饭。</p> <p>（5）社交训练：感知觉/情绪：我的家、等车、会响的小路、夸夸自己和别人、</p>	套	1

		没有牙齿的大老虎、水果屋、捉迷藏、上学了。 (6) 其他训练: 手眼协调——切菜、逻辑配对——大球吃小球、手眼协调——技巧踢球、观察力——欢乐洗苹果、手眼协调——欢乐钓鱼; 数理逻辑: 下一个数、逻辑推理——披萨宅急送		
6	教师电脑	<p>参数:1. 机型:商用计算机;</p> <p>2. CPU:相当于或优于英特尔 Corei3-7100, 主频\geq3.9Ghz, 缓存\geq3M, 核心数\geq2个;</p> <p>3. 主板: 相当于或优于 intelH110 芯片组;</p> <p>4. 显卡: 集成显卡, 主板提供一个 HDMI 和一个 VGA 接口, 无需第三方设备即可支持双屏显示, 并同时显示不同内容;</p> <p>5. 内存: 4GDDR42400, 至少提供两个内存插槽, 最大支持 32G 内存;</p> <p>6. 接口: 接口: USB 接口\geq8 个(其中 USB3.0 接口至少 4 个, 后置 USB 接口总数至少 6 个), 前端: 2 个 USB3.0 端口; 麦克风和耳机组合插孔; 后端: 2 个 USB3.0 端口, 4 个 USB2.0 端口; 1 个 RJ-45 网络接口; 音频接口\geq2 组(1 组前置 1 组后置); 1 个 PCI-E\times1 插槽, 1 个 PCIExpress\times16 插槽, 1 个可接入无线网卡的 M.2 接口;</p> <p>7. 硬盘: 500GSATAIII6Gb/s 硬盘;</p> <p>8. 键盘: 抗菌键盘(键盘本身抗菌, 非抗菌防尘键盘罩);</p> <p>9. 鼠标: 光电抗菌鼠标;</p> <p>10. 网卡: 集成千兆网卡;</p> <p>11. 光驱: 无光驱;</p> <p>12. 机箱: 通用立式机箱, 体积\geq15L, 高效散热静音, 整机具有高温报警功能;</p> <p>13. 音频: 主机机箱原厂标配内置音箱;</p> <p>14. 电源: 180 瓦高效主动式 PFC 电源, 能源效率不低于 85%, 可在 90V 至 265V 的电压范围内正常工作;</p> <p>15. ★噪声控制: 噪声声功率级: 不能高于 1.76Bel(A), 噪声声压级: 不高于 10.3dB(A), 须提供国家级检验证明文件(复印件加盖厂家公章);</p> <p>16. ★显示器:19.5"宽屏 LED 背光液晶显示器, 与主机同一品牌, 显示器具有优化寿命功能, 须提供国家权威机构证明文件(复印件加盖厂家公章);</p> <p>17. ★所投产品须通过高温试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告(复印件加盖厂家公章);</p> <p>18. 所投产品须通过低温试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告(复印件加盖厂家公章);</p> <p>19. 所投产品须通过冲击试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告(复印件加盖厂家公章);</p> <p>20. ★所投产品须通过颠簸试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告(复印件加盖厂家公章);</p> <p>21. ★所投产品须通过振动试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告(复印件加盖厂家公章);</p> <p>22. ★所投产品须通过湿热试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告(复印件加盖厂家公章);</p> <p>23. ★为确保售后服务及供货渠道的合法性, 提供生产厂家针对本项目的授权书及售后服务承诺函原件并加盖公章。</p> <p>. 其他:含税金、运输、安装等费用;</p>	台	1
7	办公桌椅	<p>1. 类型:办公桌椅</p> <p>2. 规格:办公桌 120*60*75cm; 办公椅: 90*54*51cm</p> <p>3. 办公桌材质:材质: 刨花板为基材, 表面采用三聚氰胺专业加工处理, 具耐磨, 抗刻划, 耐高温, 易清洁, 耐酸碱;</p> <p>4. 办公椅材质:工程塑料+网布+海绵, 工程 PP 框架, 经久耐用, 2MM 安全防爆底盘, 高承重弓形脚</p> <p>5. 保修期:提供两年免费上门维修服务 6.其他:含税金、运输、安装等费用;</p> <p>6.★所投办公桌产品依据 GB 18580-2001、GB 18583-2008、GB 18584-2001 经检测产品甲醛释放限量、胶粘剂中有害物质限量及木家具中有害物质限量符合国家标准要求(需提供合格的检测报告或证明文件复印件加盖生产厂家公章)。</p>	套	1

8	教师用书	1. 书籍目录及类别:教师使用的特殊教育相关图书 2. 书籍要求: 正品书籍; 针对特殊教育学生的老师及家长书籍, 可以用于借阅, 图书涉及心理、康复、教育等方面, 帮助教学(一套 50 本)。 3. 其他: 含税金、运输等费用;	套	1
9	有声听书机	1. 参数: 1. 内存 4G; 支持 MicroSD(TF) 存储卡, 最大存储扩展 32G; 2. 屏幕: 4.3 寸 LCD 显示屏; 3. 具有电子书、音频播放、视频播放、FM 收音机、录音机等功能; 4. 支持电子书功能, 支持逐字、逐句、逐段和全文等朗读模式, 支持断点记忆功能; 5. 支持 OUT-TV 输出功能; 6. 其他工具: 具有图片浏览、日历、计算器小工具; 7. 支持 RMVB、AVI、MP4、3GP、MOV、FLV、DAT 等视频格式; 8 内置大容量可充电电池, 以方便视障人士充电和使用; 9. 支持 mp3、wma、wav、ogg 等多种音频格式; 10 显示语言种类: 界面和菜单支持简体中文、繁体中文、英文、日文、韩文; 11. 每一步操作都可以实现步步语音提示; 2. 保修期: 提供两年免费上门维修服务 3. 其他: 含税金、运输、安装等费用;	台	2
10	听觉能力测试软件	1. 参数: 通过对听觉语言信号进行实时评估、处理, 为听觉障碍、听觉言语障碍的评估, 为康复训练提供相关的依据。评估类型包括听觉发展能力测试、音节测试、封闭式单音节测试、封闭式句子测试和封闭式声调测试等模块。设备界面及测试形式丰富活泼, 用户可在愉快的状态中轻松完成各项评估。包含以下 5 个模块: 1、听觉发展测试模块; 2. 音节测试模块; 3、封闭式单音节测试模块; 4、封闭式句子测试模块; 5、封闭式声调测试模块。 2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	套	1
11	平衡旋转器	1. 参数: 环保塑料, 规格 $\phi 35$, 双层, 有功能触点设计, 防滑以及有触摸的效果, 功能: 触觉、本体训练。 2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	个	1
12	平衡训练台	1. 材质: 40*30*13cm, 平衡台底部为弧形, 板面用 PU 皮包裹, 内铺海绵, 2. 参数: 儿童通过肢体重心调整, 提高身体平衡控制能力, 有效改善儿童运动机能, 加强肌肉训练。 3. 其他: 含税金、运输等费用;	个	1
13	儿童手部摇动旋转盘	1. 材质规格: 环保工程塑料, 直径 51cm, 高 9cm, 扶手宽 8cm. 部圆角处理 2. 功能要求: 通过上半身力量进行全方位旋转进行前庭、本体及平衡能力训练。 3. 其他: 含税金、运输等费用;	个	1
14	组合圆平衡训练板	1. 规格型号: 环保工程塑料, 规格 133*48cm, 2. 参数: 可进行拆装组合, 进行单项或综合的平衡、触觉、本体、前庭训练, 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	套	1
15	前庭平衡训练套件	1. 参数: 硬橡胶手柄提供了一个良好的抓地力, 可以适应学生的高度。根据学生的身高等, 学生可以用松弛的部分 (从 3.5 厘米到 14.8 厘米) 来调节踩踏器的高度, 使学生可以很容易地和安全地安装或拆卸松弛的部分; 1. 本产品带踩压形状的塑料底座, 合成橡胶的手柄。由 4 个塑料部分制成; 2. 尺寸: 260x160x700mm; 3. 材料: PP 塑料, TPE 合成橡胶; 4. 产品承重不小于 98kg; 5. 具有良好的抗跌落性: 在 1 米高度自由落体, 产品正常使用。 2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	套	1
16	平衡训练脚踏车	1. 材质规格: 塑料, 40*32cm 2. 功能: 身体协调和平衡能力及前庭训练。 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	辆	2
17	怀抱训练圆筒	1. 材质、规格: 直径: 20cm 长度: 65cm 外层 PU 革、内填充密度海绵, 接口处配有拉链 2. 功能: 让孩子抱住圆筒并且在圆筒上的摇摆和旋转, 一方面可使前庭器官获得大量刺激, 另一方面除矫正重力平衡感外, 也可强化触觉体系 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	套	1
18	平衡训练柱	1. 材质、尺寸: 直径: 18cm 长度: 60cm, 外层 PU 革、内填充密度海绵, 接口处配有拉链 2. 功能: 儿童通过在圆柱上进行抱、站、坐的摇摆训练, 增强前庭、本体、平衡等能力	套	1

		3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;		
19	训练支架	1. 规格:不小于: 210×192×120cm; 材质: 铁件、烤漆工艺、不褪色亦不生锈; 2. 功能:训练目的: 调节固有前庭感觉统合功能,发展平衡能力, 促进身体协调感统器材配套, 可结合横抱筒、竖抱筒、插棍吊袋使用; 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
20	平衡触觉训练板	1. :环保工程塑料, 规格 49*7*13.5cm, 8 直、8 曲 2. 参数:可拆装组合, 进行高效触觉及平衡能力训练, 同时加强本体感练习。 3. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	1
21	平衡训练步道	1. 参数:塑胶 PE; 规格 148*30*3cm, 4 条, 底部附吸盘; 功能: 触觉、本体及平衡能力训练; 重量: 7kg; 承重 60kg; 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
22	踩踏行走石	1. 材质规格:直径 15cm, H7cm 承重 100kg, 防滑塑胶设计, 确保安全, 适合儿童使用, 2. 参数:触觉、本体、平衡能力及身体协调能力训练。 3. 综合单价:含税金、运输等费用;	组	3
23	训练跷跷板组	1. 参数:环保工程塑料, 规格 55*24*15cm 2. 功能参数:通过摇滚刺激前庭本体平衡及协调训练 3. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	2
24	多变魔术圈	1. 材质规格:材质: 环保橡胶规格: 直径 17cm 2. 参数:刺激儿童的触觉神经。可随手扭转, 挤压, 按压的触圈, 提升触觉发展, 抒发情绪。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
25	PVC 跳袋	1. 参数:规格 30*60cm, 功能: 刺激前庭、手脚协调及本体感训练。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	2
26	跳床/蹦床	1. 参数:训练学生前庭平衡, 身体协调能力。 1. 外形尺寸: 不小于 900*900mm, 蹦网直径 680mm, 蹦网高度不低于 200mm, 扶手中心高度不低于 680mm, 泡沫防护栏不小于 720mm; 2. 橡胶保护面, 泡沫橡胶扶手; 3. 具有良好的稳定性, 扶手在承重量不小于 15kg, 摇摆±15 度的情况下, 无倾斜。 4. 跳床/蹦床的弹性: 重物自由落体冲击弹网中心位置, 重物弹起高度不低于原高度的 50%。 5. 弹力均匀性: 在弹网中心同一半径的圆面上, 弹力差不得大于 9%; 6. 弹网中心位置放置不小于 50kg 重物, 并保持 10 分钟, 样品完好; 7. 承受 25kg 的沙袋距离蹦网中心 0.4m 高自由落体冲击 10 次, 完好。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	张	1
27	圆形滑板车	1. 材质规格:环保塑料, 规格 ϕ 52cm 2. 功能参数:进行全方位旋转滑行训练, 加强前庭和触觉及平衡反应能力训练 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	2
28	太极平衡板	1. 材质规格:环保工程塑料, 规格 ϕ 45cm, 一个底盘, 一个操作盘, 一颗滚珠。 2. 功能参数:用脚控制平衡盘上的小球进行平衡、本体协调能力训练。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	件	2
29	万象训练组合	1. 材质规格:半砖: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量 12 个; 全砖: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量 8 个; 平衡桥: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量 4 个 体能环: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 直径 35cm, 数量: 4 个; 体能环: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 直径 59cm, 数量: 4 个 体能棒: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 长 35cm, 数量: 16 根; 体能棒: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 长 70cm, 数量: 8 根 棒夹: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量: 12 个; 环夹: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量: 12 个; 豆袋: 布制+塑料粒子、数量: 10 个 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
30	多功能彩虹训练组合	1. 材质规格:内包高弹性海绵, 耐磨、安全、防护。厚 19cm 长 4m、19 件, 由圆斜面、圆柱、大小圆、半圆组合而成的趣味滚筒。 2. 功能参数:可以任意组合, 综合提供了孩子的多元乐趣, 如: 爬、走、跳、钻、摇摆、平衡、翻滚…强化前庭、本体、触觉及身体协调等综合训练。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
31	平衡组合训练木	1. 规格:长 223cm, 正面宽 16cm、侧面 18cm, 可以连接平衡训练, 也可以单独做训练, 达到综合平衡训练的效果 2. 功能参数:在不规格悬空延伸平衡木上行走, 做动作或配合其它辅助器材进行平衡、本体、身体机能练习。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1

32	独脚椅	1. 材质规格: 环保工程塑料, H25cm 2. 功能参数: 在坐及抬腿的过程中训练身体机能平衡及调能力, 同时可配合其它器材进行使用。 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用; 腿的过程中训练身体机能平衡及调能力, 同时可配合其它器材进行使用。 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	件	4
33	颗粒大龙球	1. 规格: $\varnothing 85\text{cm}$ 2. 功能参数: 进行平衡、触觉、本体训练 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	个	1
34	花生球	1. 参数: 学生用来进行触觉训练, 同时可以进行传递本体觉训练; 1、材质: 塑料; 内容及尺寸: 不小于直径 $30 \times L60\text{cm}$ 的颗粒花生球。2、在至少 3m 高度自由落体产品可正常使用。3、气密性: 施加不小于 120kg 静载荷保持一分钟, 释放载荷后可正常使用, 并无漏气现象。 2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	个	1
35	情绪缓解器	1. 参数: 一对组成, 胶制, 216 个胶制缓解点组成, 进身触, 按, 挤、压, 揉等局部、手脚或全身作用, 作为缓解紧张情绪, 舒缓心情, 促进血液循环; 2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	对	4
36	全套感觉统合使用手册	1. 参数: 特殊教育-资源教室使用手册 1 本。规格 A4。内容涉及到资源教室设备使用介绍, 资源教室软件使用介绍等 2. 其他: 含税金、运输等费用;	套	1
37	感觉统合评估用具	1. 参数: 感觉统合评估训练系统为用户提供一个集学生基础资料管理、感觉统合发展评估、感觉统合发展结果评价、感觉统合训练建议为一体的综合性系统。系统以建立完善的学生信息管理为目标, 以《感统发展核对表》为评估依据, 为机构教学和康复训练提供一个科学的管理平台。系统包括学生信息管理系统、评估系统、训练建议系统。它将评估量表简单化, 以计算机作为硬件平台来实现, 对学生的发展水平进行评估, 充分了解他们的发展水平、优势和不足, 将评估结果作为编写其个性化感觉统合训练计划的依据, 帮助指导制定学生的感觉统合训练目标和计划, 同时提供科学的训练建议, 便于学生进行有针对性的训练。功能特点 1. 该系统可对学生感觉统合能力进行全面评估, 包括前庭平衡和大脑双侧分化、脑神经生理抑制困难、发育期运动障碍、视觉空间形态、本体觉(重力不安症)、工作压力情绪反应七个方面。2. 可对儿童康复历程进行科学的跟踪与分析, 从而进一步提高康复科学化的管理水平。3. 该系统将评估与教育康复训练相结合, 在评估的基础上自动生成训练建议, 为康复训练的实施提供科学参考。4. 感觉统合训练建议包括学校康复训练部分和家庭康复训练部分, 可做到学校与家庭训练的无缝衔接。5. 该系统具有强大的数据库功能, 可对所有个案信息进行添加、分析、查询; 并且操作方便、快捷, 结果准确、可信。 2. 其他: 含税金、运输等费用;	套	1
38	液压式踏步器	1. 参数: 规格 $82 \times 78 \times 130\text{cm}$, 扶手杆宽 50cm, 扶手杆高 95cm, 额定负载 135kg, 油缸阻力 12 档可调, 线速度位 5cm/s, 力值调节范围位: 200~1500N。 2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	台	1
39	综合训练组合	1. 规格: $82 \times 62 \times 73\text{cm}$, 沙磨板面积 $75 \times 55\text{cm}$, 沙磨板角度调节范围 $0^\circ \sim 50^\circ$ mm, 5 只附件每种 1 只。 2. 功能参数: 上肢肌力协调活动能力和关节活动度的作业训练。 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	套	1
40	言语语言听觉认知综合训练系统	1. 参数: 一、系统功能特点 1、通过动画, 直观地描绘每个发音的舌的构音方式, 并辅以文字说明。 2、结合实际生活, 通过主题式教学, 对学生进行基本的构音训练。 3、每一个构音训练都按照单音节、双音节、三音节进行分类教学, 并辅以音位对的比较。 4、通过互动游戏的形式, 提高学生学习的兴趣, 并在游戏中掌握基本的发音技能。全部学习完后, 还会发给学生通关奖励, 让学生得到成功的喜悦。 5、言语训练主要从字、词、句、段层层递进, 符合学生的认知规律。 6、听觉训练主要包括声音的产生、感受声音、认识声音以及音乐欣赏四个方面。 7、感受声音主要描述了一些常见场景的声音, 让学生对声音有个直观的感受。 8、为了扩大软件系统的应用性, 适合不同的场景, 要求言语语言听觉认知综合训练系统具有跨平台性: 软件可同时适用于安卓和微软操作系统。 二、配置内容 1、言语训练: 河马灰灰-h、我们的教室-sh、彩虹的颜色-s、奶奶的农场-n、各	套	1

		<p>各种各样的种子-z、甜甜的糖果-t、好吃的食物-ch、繁忙的菜市场-c、欢乐的万圣节-g、炎热的夏天-r、好玩的主题公园-q、快乐的节日-l、夏天的昆虫-zh、马路上的红绿灯-d、我们放风筝-f、快乐的圣诞节-j、宝宝的书包-b、三只毛毛虫-m、会写信的小熊-x、盼盼的皮球-p、有趣的动物园-k、有趣的声调、有趣的韵母。</p> <p>2、听觉训练：听觉分辨：包括声音的长短、声音的强弱、声音的快慢、声音的频率四个方面；听觉理解：主要从单条件、双条件、三条件及看图画听故事四个方面来深入理解；听觉识别：主要从词语识别、音位对识别、语音均衡式识别三方面来进行训练；听觉察知：主要从声音的产生、感受声音、认识声音、音乐欣赏四个方面来认知声音；认知启蒙：主要从学习颜色、学图形、学数学、学时间、学空间、学物体的量方面来训练学生的认知能力；</p> <p>3、语言训练：我的身体、我的家人、温馨的家、起床啦、可口的早饭、好吃的水果、美味的蔬菜、多变的形状、认识交通工具、上学啦、课间活动、大扫除、准备去郊游、美丽的公园、去动物园、去看海吧。</p> <p>4、认知能力：认知启蒙、基本认知能力、分类能力、推理能力。</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>		
41	系统硬件	<p>1. 参数:双系统平板电脑, 10.1 英寸二合一平板电脑(安卓+Win10 双系统, 存储空间 64g)</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	台	1
42	蒙台梭利教具	<p>1. 参数:详见附表一《蒙台梭利教具》清单</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	套	1
43	认知评估用具	<p>1. 参数:认知能力测评及训练席永红是一款用于认知康复领域的认知能力评估设备, 通过对语言认知信号进行实时检测、处理, 为认知障碍的评估提供相关信息。可对用户感知觉能力、注意能力、观察能力、记忆能力、思维能力(推理能力)等进行评估及训练内容模块: 1. 手眼协调及伴随记忆; 2. 辨色及色彩记忆; 3. 知觉辨别图形比较; 4. 认知环境思维联想; 5. 注意力及短期记忆力; 6. 空间定向及手眼协调; 7. 分析综合知觉想象; 8. 数字和记忆力; 9. 类同比较及概念联想</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	套	1
44	全套教学教案	<p>1. 参数:系统教学技术资料, 适合老师教学使用, 需达到国际蒙台梭利教学标准, 确保教学品质。</p> <p>2. 综合单价:含税金等费用；</p>	套	1
45	专业教具陈列柜	<p>1. 参数:满足专业需要, 钙质材料为主要原料, 与一定比例的纤维材料、轻质骨料、黏合剂和化学添加剂混合, 经蒸压技术制成板材。是目前越来越多使用的一种新型材料, 施工对于粘贴胶水的要求比较高, 板的厚度— 1.2mm。规格: 120cm*80cm*30cm, 圆角处理, 确保安全使用</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	个	6
46	实景教学训练平台	<p>1. 参数:1、可以设置启用密码, 输入正确密码可开启编辑功能; 2、工具栏隐藏: 一键式工具栏隐藏; 3、具有编辑工具: 选择、热点和绘制; 4、选择: 可选择不同的场景图进行展示, 选择场景图中的热点区域可以播放录音和显示文本标签; 5、热点: 在场景图中勾勒出一个对象或区域, 设置热点标签, 可以编辑录音和文本标签; 6、绘制: 可在场景图中的任何区域创建自由绘制的线条, 可以从六个色块中选择一种线条颜色; 7、擦除: 可以擦除所绘制的部分图案或全部图案; 8、场景管理: 可对场景进行编辑, 具有场景隐藏、移除、导出、导入及重命名的功能; 9、内容添加: (1) 可通过拍照、本地上传图片的方式新增场景图, 可以文件夹形式进行分类 (2) 可对图片尺寸进行调整 (3) 可对添加的场景图进行编辑</p> <p>10、场景选项: 可选择显示/隐藏场景名称, 场景名称可编辑</p> <p>11、热点显示: 可以选择使用动画效果显示</p> <p>12、访问方式: 可选择普通触控模式, 按住激活模式, 松开激活模式, 鼠标模式、扫描模式、眼控模式</p> <p>13、系统自带图库: 包含行业与机构、交通与休闲、教育与信息、居家与生活、医院医疗、艺术人文和自然与景观七大类情景, 情景图库不少于 500 张 14、功能拓展包含学习、找功能和找物品; 15、特征拓展包含学习、初级、中级和高级四种模式; 16、分类拓展包含上位学习、同位学习及下位学习, 同时包含匹配拓展</p> <p>17、探索动词包含农场、幼儿园、体育馆、餐厅、学生乐园、海滩、卧室、浴室、教室、马路、自理及客厅等模块; 18、探索名词包含动物、人体部位、衣服、常用物品、食品、室内物品、室外物品、玩具、器皿、交通工具及人物地点</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	套	1

47	平台硬件	1. 参数:微软操作系统、9.7 寸触屏电脑, 4 核处理器, 32GB 存储空间 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	台	1
48	大号创意拼图	1. 功能参数:由大方格底板及各种颜色形状的积木组成, 孩子根据图形卡, 创编不同造型, 培养孩子的观察、手眼对应、空间思维能力, 教具富有娱乐性, 深受喜爱 2. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	1
49	数数认识游戏	1. 参数:底座尺寸: 330x85x10mm 左右手尺寸: 130x138mm/产品组件: 1 个带磁性的椭圆木底座, 2 只木制手掌。桦木夹板/教育目标: 学习 10 以内手口一致地点数, 并能说出总数。 2. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	1
50	春、夏、秋、冬认识情景	1. 参数:由春天、夏天、秋天、冬天四组每组两组大情景卡及相对应的归类卡组成, 孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类, 培养孩子的观察及思考能力, 学习相应常识, 认识春天与夏天, 天气变化与事物发展 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
51	马路与行人认识组	1. 参数:孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类, 培养孩子的观察及思考能力, 学习相应常识, 注意交通安全, 分清行人与机动车道的区别 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
52	水上与空中事物认识组	1. 参数:由水上及空中两组两组大情景卡及相对应的归类卡组成, 孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类, 培养孩子的观察及思考能力, 学习相应常识, 了解水上运动及空中事物 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
53	宠物与海洋事物认识组	1. 参数:由宠物及海洋两组两组大情景卡及相对应的归类卡组成, 孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类, 培养孩子的观察及思考能力, 学习相应常识, 认识哪些是宠物及哪里属于海洋生物 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
54	野生与农场事物认识组	1. 参数:由野生及农场动物两组两组大情景卡及相对应的归类卡组成, 孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类, 培养孩子的观察及思考能力, 学习相应常识, 认识哪些是野生的哪些是农场家养的动物, 认识动力的习性 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
55	劳动情景归类游戏组合	1. 参数:包含理发、食品、汽修、消防、建设、医疗等六类场景及各类对应卡片组成, 孩子按场景特点, 寻找配对相应卡片, 充分开拓孩子思维能力, 学会归类, 学会各类生活常识, 每组场景配合故事渗入, 培养孩子语方能力、社会能力等 2. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	1
56	气息训练器	1. 参数:木制, 约 15. 3*5*4CM, 配两个操作训练球, 进行口腔、气息平衡训练, 促进血液循环, 加强肺活量, 此项教具是音乐学习前期重要教具; 2. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	5
57	资源教室制度牌	1. 参数:特殊教育-资源教室制度牌 5 幅尺寸 40*60cm, 周围木宽框架包裹, 内容有 1. 资源教室管理制度, 2. 资源教室工作制度 3. 资源教室教师工作职责 4. 资源教室个案实施流程 5. 随班就读学生进入资源教室流程 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	5

2、邦溪镇中心学校

序号	项目名称	规格参数	单位	数量
1	环保手工工作台	1. 类型:1 张桌子, 配 6 个椅子, 规格 L120×W60×H38-60CM, 高度可调节; 可拆装; 2. 材料种类、规格:高级工程环保塑料; 3. 综合单价:含运输、安装、税金等费用	套	1
2	学生作品展示柜	1. 材质、规格:三个实木架组合; 分别尺寸为: 高 84cm, 宽 60cm; 高 110cm, 宽 60cm; 高 155cm, 宽 60cm。 2. 材料:安全环保, 全松木实木 3. 综合单价:含运输、安装、税金等费用	个	1
3	儿童环保升降桌椅	1. 参数:多角度 6 档调节; 平板式环保材料; 椅子宽 39cm, 深 34cm, 最低高 31cm, 最高 44cm; 桌子宽 40cm, 长 60cm, 最低高 51cm, 最高高 81cm; 2. ★脚套: 优质 PP 工程塑料注塑成型“塑胶脚套”符合国家标准 GB28481-2012	套	3

		<p>《塑料家具中有害物质限量》，其中邻苯二甲酸酯 6 项检测均$\leq 0.005\%$、重金属（铅、镉、铬、汞）检测均$\leq 5.0\text{mg/kg}$、多环芳烃（苯并[α]芘、16 种多环芳烃（PAH）总量）检测均$\leq 0.2\text{mg/kg}$、多溴联苯（PBB）$\leq 5\text{mg/kg}$、多溴二苯醚（PBDE）$\leq 5\text{mg/kg}$等检测结果符合要求（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>3. ★金属管属性：所有金属管件的尺寸偏差、管壁厚度偏差和钢板厚度偏差以及金属材料的力学性能指标等质量技术参数，均符合相应的国家标准的规定。金属件材质及缺陷符合国家标准 GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》的规定。不使用出现孔洞、缺口、开裂、尖角、裂缝、叠缝、腐蚀、离层、结疤、氧化皮等影响产品结构强度、外观和安全的材料（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>4. 钢管焊接要求：按 GB/T3325-1995，CO2 保护焊，镀铜焊丝，焊接无灰渣、气孔、焊瘤；无脱焊、焊穿；精细打磨，光洁平整。钢管涂装要求：抛丸除锈，环氧聚酯固体粉末高压静电喷涂，灰白色，紧固件。</p> <p>5. ★课桌椅固定件螺丝：螺丝无裂缝、叠缝，外露管口端面封闭，焊接处无脱焊、虚焊、焊穿、错位、无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，涂层无漏喷，锈蚀，电镀层表面无剥落，返锈、毛刺、无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑和划痕（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>6. ★五金件：耐盐雾符合 GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》的规定，经测试环境测试 18h，支架上 1.5mm 以下的锈点不超过 20 点/dm³，其中直径 1.0mm 以上的锈点不超过 5 点/dm²（距离边缘棱角 2mm 内的不计）（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>7. ★课桌椅使用塑粉：塑粉重金属含量（可溶性铅含量为：3mg/Kg、可溶性镉含量为：0.4mg/Kg、可溶性铬含量为：0.4mg/Kg）符合 GB18581-2009《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》的标准要求（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>8. ★所投产品用材“钢管”“钢板”、“螺栓”、“螺钉”符合国家标准 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验（ASS）法》，产品通过中性盐雾检测 400 小时，镀层本身的耐腐蚀等级≥ 10 级（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>9. ★安全性：所有零部件应无破损，金属件应无端部未封口的关键，闷管不易脱落，与人接触的部件、存放物品的部件不应有毛刺、刃角、锐菱、透钉及其他尖锐物，所有无覆盖的孔洞直径应$\leq 5\text{mm}$或$\geq 25\text{mm}$（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>10. ★喷涂层：耐盐浴在 3%氯化钠溶液，无膨胀、鼓泡、剥落、生锈、明显变色和失光现象，抗冲击：在 3.92J 应无剥落、裂纹、皱纹，附着力不低于 3 级（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>11. 履约保障：需提供原厂商针对本项目的授权书及售后服务承诺函原件并加盖公章。</p> <p>12. 其他:含税金、运输、安装等费用；</p>		
4	图书、卡片、音像资料	<p>1. 目录及类别:图书、卡片、音像资料</p> <p>2. 资料要求:正品；绘本：培养阅读兴趣，提高学生思维能力，以故事科普书籍为主，40 本一套；影像资料：针对特殊教育学生的老师及家长书籍，50 份影像资料。卡片：双面覆膜生字卡片 100 张</p> <p>3. 其他:含税金、运输等费用；</p>	批	1
5	资源教室管理及训练系统-IEP	<p>1、同时支持多平台登录，须包含 windows、安卓和 ISO 操作系统；</p> <p>2、系统支持人脸识别登录，保护使用者的隐私；</p> <p>3、完善的档案管理功能</p> <p>(1) 障碍类型及等级管理：系统预设 7 大障碍类型，可根据实际情况添加或细分</p>	套	1

		<p>当地学生的障碍类型及其障碍等级，</p> <p>(2) 学生信息管理：系统可实现对学生基础信息、家庭信息、多个健康资料记录（支持多种非结构化格式数据上传），生活环境记录，现况能力记录的同平台平级在线管理与全程记录，其学生通讯地址在系统在线地图中有明确标识；</p> <p>(3) 班级管理，可以一键添加班级，系统可设置资源老师所负责的班级，在列表可以快速开展编辑及删除行为；</p> <p>(4) 教学测评管理：系统中预设 8 个常规领域（感觉感知、粗大动作、精细动作、语言沟通、认知障碍、社会交往、生活自理、情绪行为）测评样表，其用户可根据实际情况自行添加或设置量表；</p> <p>4、教学计划管理：</p> <p>(1) 用户可根据每个个案的实际情况制定在系统内指定好短期训练目标、长期训练，同事根据执行的训练计划实际情况在系统内做出教学反馈；</p> <p>(2) 系统在训练指导模块中提供了特教系列产品的训练指导资料，供用户学习参考；</p> <p>(3) 以多领域科学评估为向导，为每个学生量身定制康复教学计划</p> <p>5、数据分析功能：</p> <p>(1) 用户可根据个案的实际教学测评数据通过系统内置的多维度雷达图、数据视图、折线图及柱状图多角度分析个案；</p> <p>(2) 用户可直观的在数据分析模块中查看该区域内随班就读学生现状，包含学生的性别、障碍、年级段和地理分布等多维度数据，在系统内置的在线地图中可智能动态展现在一个地理区域内融合教育现状。</p> <p>6、训练模块：</p> <p>(1) 认知训练内容：包含基础认识：认识长短、认识大小、认识高低、认识轻重、认识颜色；中级认识：拼图、生活记忆、视觉记忆多图认知、视觉认知单图认知；高级认识：点击所有相同的图形、点数放羊、认知图文图文配对、视觉数字认知、数一数、数字分解合成、数字配对、数字图形排序、所有同类图片、同类的一行、同类图形配对。</p> <p>(2) 情绪解读内容：包含表情解读：辨认表情、辨认与场景相关的感受、辨认愿望、抽象脸谱、卡通表情、写实辨别面部表情、与想法相关的感受；想法解读：构成所知、视觉解读；意图解读：贪吃的小狐狸、小宝故事、小熊穿皮鞋、小脏猪。</p> <p>(3) 感知训练：包含视觉感知：大小、高低、空满、宽窄；听觉感知：动物听觉感知、生活听觉感知、自觉听觉感知；触觉感知：干净脏、干湿、好看难看；方位感知：前后、上下、左右。</p> <p>(4) 生活自理：日常生活：擦桌子、乘坐扶梯、穿裤子、穿衣服、喝饮料、解纽扣、扣纽扣、上厕所、脱裤子、脱衣服、洗手、自己吃饭。</p> <p>(5) 社交训练：感知觉/情绪：我的家、等车、会响的小路、夸夸自己和别人、没有牙齿的大老虎、水果屋、捉迷藏、上学了。</p> <p>(6) 其他训练：手眼协调——切菜、逻辑配对——大球吃小球、手眼协调——技巧踢球、观察力——欢乐洗苹果、手眼协调——欢乐钓鱼；数理逻辑：下一个数、逻辑推理——披萨宅急送</p>		
6	教师电脑	<p>参数:1. 机型:商用计算机;</p> <p>2. CPU:相当于或优于英特尔 Corei3-7100, 主频\geq3.9Ghz, 缓存\geq3M, 核心数\geq2个;</p> <p>3. 主板: 相当于或优于 intelH110 芯片组;</p> <p>4. 显卡: 集成显卡, 主板提供一个 HDMI 和一个 VGA 接口, 无需第三方设备即可支持双屏显示, 并同时显示不同内容;</p> <p>5. 内存: 4GDDR42400, 至少提供两个内存插槽, 最大支持 32G 内存;</p> <p>6. 接口: 接口: USB 接口\geq8 个 (其中 USB3.0 接口至少 4 个, 后置 USB 接口总数至少 6 个), 前端: 2 个 USB3.0 端口; 麦克风和耳机组合插孔; 后端: 2 个 USB3.0 端口, 4 个 USB2.0 端口; 1 个 RJ-45 网络接口; 音频接口\geq2 组 (1 组前置 1 组后置); 1 个 PCI-E\times1 插槽, 1 个 PCIExpress\times16 插槽, 1 个可接入无线网卡的 M.2 接口;</p> <p>7. 硬盘: 500GSATAIII6Gb/s 硬盘;</p> <p>8. 键盘: 抗菌键盘 (键盘本身抗菌, 非抗菌防尘键盘罩);</p> <p>9. 鼠标: 光电抗菌鼠标;</p> <p>10. 网卡: 集成千兆网卡;</p> <p>11. 光驱: 无光驱;</p> <p>12. 机箱: 通用立式机箱, 体积\geq15L, 高效散热静音, 整机具有高温报警功能;</p>	台	1

		<p>13. 音频: 主机机箱原厂标配内置音箱;</p> <p>14. 电源: 180 瓦高效主动式 PFC 电源, 能源效率不低于 85%, 可在 90V 至 265V 的电压范围内正常工作;</p> <p>15. ★噪声控制: 噪声声功率级: 不能高于 1.76Bel(A), 噪声声压级: 不高于 10.3dB(A), 须提供国家级检验证明文件(复印件加盖厂家公章);</p> <p>16. ★显示器:19.5"宽屏 LED 背光液晶显示器, 与主机同一品牌, 显示器具有优化寿命功能, 须提供国家权威机构证明文件(复印件加盖厂家公章);</p> <p>17. ★所投产品须通过高温试验, 提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告(复印件加盖厂家公章);</p> <p>18. 所投产品须通过低温试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告(复印件加盖厂家公章);</p> <p>19. 所投产品须通过冲击试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告(复印件加盖厂家公章);</p> <p>20. ★所投产品须通过颠簸试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告(复印件加盖厂家公章);</p> <p>21. ★所投产品须通过振动试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告(复印件加盖厂家公章);</p> <p>22. ★所投产品须通过湿热试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告(复印件加盖厂家公章);</p> <p>23. ★为确保售后服务及供货渠道的合法性, 提供生产厂家针对本项目的授权书及售后服务承诺函原件并加盖公章。</p> <p>.其他:含税金、运输、安装等费用;</p>		
7	办公桌椅	<p>1. 类型:办公桌椅</p> <p>2. 规格:办公桌 120*60*75cm; 办公椅: 90*54*51cm</p> <p>3. 办公桌材质:材质:刨花板为基材, 表面采用三聚氰胺专业加工处理, 具耐磨, 抗刻划, 耐高温, 易清洁, 耐酸碱;</p> <p>4. 办公椅材质:工程塑料+网布+海绵, 工程 PP 框架, 经久耐用, 2MM 安全防爆底盘, 高承重弓形脚</p> <p>5. 保修期:提供两年免费上门维修服务 6.其他:含税金、运输、安装等费用;</p> <p>6.★所投办公桌产品依据 GB 18580-2001、GB 18583-2008、GB 18584-2001 经检测产品甲醛释放限量、胶粘剂中有害物质限量及木家具中有害物质限量符合国家标准要求(需提供合格的检测报告或证明文件复印件加盖生产厂家公章)。</p>	套	1
8	教师用书	<p>1. 书籍目录及类别:教师使用的特殊教育相关图书</p> <p>2. 书籍要求:正品书籍; 针对特殊教育学生的老师及家长书籍, 可以用于借阅, 图书涉及心理、康复、教育等方面, 帮助教学(一套 50 本)。</p> <p>3. 其他:含税金、运输等费用;</p>	套	1
9	有声听书机	<p>1. 参数:1. 内存 4G; 支持 MicroSD(TF) 存储卡, 最大存储扩展 32G;</p> <p>2. 屏幕: 4.3 寸 LCD 显示屏;</p> <p>3. 具有电子书、音频播放、视频播放、FM 收音机、录音机等功能;</p> <p>4. 支持电子书功能, 支持逐字、逐句、逐段和全文等朗读模式, 支持断点记忆功能;</p> <p>5. 支持 OUT-TV 输出功能;</p> <p>6. 其他工具: 具有图片浏览、日历、计算器小工具;</p> <p>7. 支持 RMVB、AVI、MP4、3GP、MOV、FLV、DAT 等视频格式;</p> <p>8 内置大容量可充电电池, 以方便视障人士充电和使用;</p> <p>9. 支持 mp3、wma、wav、ogg 等多种音频格式;</p> <p>10 显示语言种类: 界面和菜单支持简体中文、繁体中文、英文、日文、韩文;</p> <p>11. 每一步操作都可以实现步步语音提示;</p> <p>2. 保修期:提供两年免费上门维修服务</p> <p>3. 其他:含税金、运输、安装等费用;</p>	台	2
10	平衡旋转器	<p>1. 参数:环保塑料, 规格 ϕ 35, 双层, 有功能触觉点设计, 防滑以及有触摸的效果, 功能: 触觉、本体训练。</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;</p>	个	1
11	平衡训练台	<p>1. 材质:40*30*13cm, 平衡台底部为弧形, 板面用 PU 皮包裹, 内铺海绵,</p> <p>2. 参数:儿童通过肢体重心调整, 提高身体平衡控制能力, 有效改善儿童运动机能, 加强肌肉训练。</p> <p>3. 其他:含税金、运输等费用;</p>	个	1

12	儿童手部摇动旋转盘	1. 材质规格:环保工程塑料, 直径 51cm, 高 9cm, 扶手宽 8cm. 部圆角处理 2. 功能要求:通过上半身力量进行全方位旋转进行前庭、本体及平衡能力训练。 3. 其他:含税金、运输等费用;	个	1
13	组合圆平衡训练板	1. 规格型号:环保工程塑料, 规格 133*48cm, 2. 参数:可进行拆装组合, 进行单项或综合的平衡、触觉、本体、前庭训练, 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
14	前庭平衡训练套件	1. 参数:硬橡胶手柄提供了一个良好的抓地力, 可以适应学生的高度。根据学生的身高等, 学生可以用松弛的部分(从 3.5 厘米到 14.8 厘米)来调节踩踏器的高度, 使学生可以很容易地和安全地安装或拆卸松弛的部分; 1. 本产品带踩压形状的塑料底座, 合成橡胶的手柄。由 4 个塑料部分制成; 2. 尺寸: 260x160x700mm; 3. 材料: PP 塑料, TPE 合成橡胶; 4. 产品承重不小于 98kg; 5. 具有良好的抗跌落性: 在 1 米高度自由落体, 产品正常使用 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
15	平衡训练脚踏车	1. 材质规格:塑料, 40*32cm 2. 功能:身体协调和平衡能力及前庭训练。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	辆	2
16	怀抱训练圆筒	1. 材质、规格:直径: 20cm 长度: 65cm 外层 PU 革、内填充密度海绵, 接口处配有拉链 2. 功能:让孩子抱住圆筒并且在圆筒上的摇摆和旋转, 一方面可使前庭器官获得大量刺激, 另一方面除矫正重力平衡感外, 也可强化触觉体系 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
17	平衡训练柱	1. 材质、尺寸:直径: 18cm 长度: 60cm, 外层 PU 革、内填充密度海绵, 接口处配有拉链 2. 功能:儿童通过在圆柱上进行抱、站、坐的摇摆训练, 增强前庭、本体、平衡等能力 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
18	训练支架	1. 规格:不小于: 210×192×120cm; 材质: 铁件、烤漆工艺、不褪色亦不生锈; 2. 功能:训练目的: 调节固有前庭感觉统合功能, 发展平衡能力, 促进身体协调感统器材配套, 可结合横抱筒、竖抱筒、插棍吊袋使用; 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
19	平衡触觉训练板	1. :环保工程塑料, 规格 49*7*13.5cm, 8 直、8 曲 2. 参数:可拆装组合, 进行高效触觉及平衡能力训练, 同时加强本体感练习。 3. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	1
20	平衡训练步道	1. 参数:塑胶 PE; 规格 148*30*3cm, 4 条, 底部附吸盘; 功能: 触觉、本体及平衡能力训练; 重量: 7kg; 承重 60kg; 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
21	踩踏行走石	1. 材质规格:直径 15cm, H7cm 承重 100kg, 防滑塑胶设计, 确保安全, 适合儿童使用, 2. 参数:触觉、本体、平衡能力及身体协调能力训练。 3. 综合单价:含税金、运输等费用;	组	3
22	训练跷跷板组	1. 参数:环保工程塑料, 规格 55*24*15cm 2. 功能参数:通过摇滚刺激前庭本体平衡及协调训练 3. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	2
23	多变魔术圈	1. 材质规格:材质: 环保橡胶规格: 直径 17cm 2. 参数:刺激儿童的触觉神经。可随手扭转, 挤压, 按压的触圈, 提升触觉发展, 抒发情绪。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
24	PVC 跳袋	1. 参数:规格 30*60cm, 功能: 刺激前庭、手脚协调及本体感训练。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	4
25	跳床/蹦床	1. 参数:训练学生前庭平衡, 身体协调能力。 1. 外形尺寸: 不小于 900*900mm, 蹦网直径 680mm, 蹦网高度不低于 200mm, 扶手中心高度不低于 680mm, 泡沫防护栏不小于 720mm; 2. 橡胶保护面, 泡沫橡胶扶手; 3. 具有良好的稳定性, 扶手在承重量不小于 15kg, 摇摆±15 度的情况下, 无倾斜。 4. 跳床/蹦床的弹性: 重物自由落体冲击弹网中心位置, 重物弹起高度不低于原高度的 50%。 5. 弹力均匀性: 在弹网中心同一半径的圆面上, 弹力差不得大于 9%; 6. 弹网中心位置放置不小于 50kg 重物, 并保持 10 分钟, 样品完好; 7. 承受 25kg 的	张	1

		沙袋距离蹦网中心 0.4m 高自由落体冲击 10 次, 完好。 2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;		
26	圆形滑板车	1. 材质规格: 环保塑料, 规格 \varnothing 52cm 2. 功能参数: 进行全方位旋转滑行训练, 加强前庭和触觉及平衡反应能力训练 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	个	2
27	太极平衡板	1. 材质规格: 环保工程塑料, 规格 \varnothing 45cm, 一个底盘, 一个操作盘, 一颗滚珠。 2. 功能参数: 用脚控制平衡盘上的小球进行平衡、本体协调能力训练。 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	件	2
28	万象训练组合	1. 材质规格: 半砖: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量 12 个; 全砖: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量 8 个; 平衡桥: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量 4 个; 体能环: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 直径 35cm, 数量: 4 个; 体能棒: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 直径 59cm, 数量: 4 个; 体能棒: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 长 35cm, 数量: 16 根; 体能棒: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 长 70cm, 数量: 8 根; 棒夹: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量: 12 个; 环夹: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量: 12 个; 豆袋: 布制+塑料粒子、数量: 10 个 2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	套	1
29	多功能彩虹训练组合	1. 材质规格: 内包高弹性海绵, 耐磨、安全、防护。厚 19cm 长 4m、19 件, 由圆斜面、圆柱、大小圆、半圆组合而成的趣味滚筒。 2. 功能参数: 可以任意组合, 综合提供了孩子的多元乐趣, 如: 爬、走、跳、钻、摇摆、平衡、翻滚... 强化前庭、本体、触觉及身体协调等综合训练。 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	套	1
30	平衡组合训练木	1. 规格: 长 223cm, 正面宽 16cm、侧面 18cm, 可以连接平衡训练, 也可以单独做训练, 达到综合平衡训练的效果 2. 功能参数: 在不规格悬空延伸平衡木上行走, 做动作或配合其它辅助器材进行平衡、本体、身体机能练习。 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	套	1
31	独脚椅	1. 材质规格: 环保工程塑料, H25cm 2. 功能参数: 在坐及抬腿的过程中训练身体机能平衡及协调能力, 同时可配合其它器材进行使用。 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用; 腿的过程中训练身体机能平衡及协调能力, 同时可配合其它器材进行使用。 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	件	4
32	颗粒大龙球	1. 规格: \varnothing 85cm 2. 功能参数: 进行平衡、触觉、本体训练 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	个	2
33	花生球	1. 参数: 学生用来进行触觉训练, 同时可以进行传递本体觉训练; 1、材质: 塑料; 内容及尺寸: 不小于直径 30×L60cm 的颗粒花生球。2、在至少 3m 高度自由落体产品可正常使用。3、气密性: 施加不小于 120kg 静载荷保持一分钟, 释放载荷后可正常使用, 并无漏气现象。 2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	个	2
34	情绪缓解器	1. 参数: 一对组成, 胶制, 216 个胶制缓解点组成, 进身触, 按, 挤、压, 揉等局部、手脚或全身作用, 作为缓解紧张情绪, 舒缓心情, 促进血液循环; 2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	对	4
35	全套感觉统合使用手册	1. 参数: 特殊教育-资源教室使用手册 1 本。规格 A4。内容涉及到资源教室设备使用介绍, 资源教室软件使用介绍等 2. 其他: 含税金、运输等费用;	套	1
36	感觉统合评估用具	1. 参数: 感觉统合评估训练系统为用户提供一个集学生基础资料管理、感觉统合发展评估、感觉统合发展结果评价、感觉统合训练建议为一体的综合性系统。系统以建立完善的学生信息管理为目标, 以《感统发展核对表》为评估依据, 为机构教学和康复训练提供一个科学的管理平台。系统包括学生信息管理系统、评估系统、训练建议系统。它将评估量表简单化, 以计算机作为硬件平台来实现, 对学生的发展水平进行评估, 充分了解他们的发展水平、优势和不足, 将评估结果作为编写其个性化感觉统合训练计划的依据, 帮助指导制定学生的感觉统合训练目标和计划, 同时提供科学的训练建议, 便于学生进行有针对性的训练。功能特点 1. 该系统可对感觉统合能力进行全面评估, 包括前庭平衡和大脑双侧分化、脑神经生理抑制困难、发育期运动障碍、视觉空间形态、本体觉(重力不安症)、工作压力情绪反应七个方面。2. 可对儿童康复历程进行科学的跟踪与分析, 从而	套	1

		<p>进一步提高康复科学化的管理水平。3. 该系统将评估与教育康复训练相结合, 在评估的基础上自动生成训练建议, 为康复训练的实施提供科学参考。4. 感觉统合训练建议包括学校康复训练部分和家庭康复训练部分, 可做到学校与家庭训练的无缝衔接。5. 该系统具有强大的数据库功能, 可对所有个案信息进行添加、分析、查询; 并且操作方便、快捷, 结果准确、可信。</p> <p>2. 其他: 含税金、运输等费用;</p>		
37	液压式踏步器	<p>1. 参数: 规格 82×78×130cm, 扶手杆宽 50cm, 扶手杆高 95cm, 额定负载 135kg, 油缸阻力 12 档可调, 线速度位 5cm/s, 力值调节范围位: 200~1500N。</p> <p>2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;</p>	台	1
38	综合训练组合	<p>1. 规格: 82×62×73cm, 沙磨板面积 75×55cm, 沙磨板角度调节范围 0° ~50° mm, 5 只附件每种 1 只。</p> <p>2. 功能参数: 上肢肌力协调活动能力和关节活动度的作业训练。</p> <p>3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;</p>	套	1
39	言语语言听觉认知综合训练系统	<p>1. 参数: 一、系统功能特点</p> <p>1、通过动画, 直观地描绘每个发音的舌的构音方式, 并辅以文字说明。</p> <p>2、结合实际生活, 通过主题式教学, 对学生进行基本的构音训练。</p> <p>3、每一个构音训练都按照单音节、双音节、三音节进行分类教学, 并辅以音位对的比较。</p> <p>4、通过互动游戏的形式, 提高学生学习的兴趣, 并在游戏中掌握基本的发音技能。全部学习完后, 还会发给学生通关奖励, 让学生得到成功的喜悦。</p> <p>5、言语训练主要从字、词、句、段层层递进, 符合学生的认知规律。</p> <p>6、听觉训练主要包括声音的产生、感受声音、认识声音以及音乐欣赏四个方面。</p> <p>7、感受声音主要描述了一些常见场景的声音, 让学生对声音有个直观的感受。</p> <p>8、为了扩大软件系统的应用性, 适合不同的场景, 要求言语语言听觉认知综合训练系统具有跨平台性: 软件可同时适用于安卓和微软操作系统。</p> <p>二、配置内容</p> <p>1、言语训练: 河马灰灰-h、我们的教室-sh、彩虹的颜色-s、奶奶的农场-n、各种各样的种子-z、甜甜的糖果-t、好吃的食物-ch、繁忙的菜市场-c、欢乐的万圣节-g、炎热的夏天-r、好玩的主题公园-q、快乐的节日-l、夏天的昆虫-zh、马路上的红绿灯-d、我们放风筝-f、快乐的圣诞节-j、宝宝的书包-b、三只毛毛虫-m、会写信的小熊-x、盼盼的皮球-p、有趣的动物园-k、有趣的声调、有趣的韵母。</p> <p>2、听觉训练: 听觉分辨: 包括声音的长短、声音的强弱、声音的快慢、声音的频率四个方面; 听觉理解: 主要从单条件、双条件、三条件及看图听故事四个方面来深入理解; 听觉识别: 主要从词语识别、音位对识别、语音均衡式识别三方面来进行训练; 听觉察知: 主要从声音的产生、感受声音、认识声音、音乐欣赏四个方面来认知声音; 认知启蒙: 主要从学习颜色、学图形、学数学、学时间、学空间、学物体的量方面来训练学生的认知能力;</p> <p>3、语言训练: 我的身体、我的家人、温馨的家、起床啦、可口的早饭、好吃的水果、美味的蔬菜、多变的形状、认识交通工具、上学啦、课间活动、大扫除、准备去郊游、美丽的公园、去动物园、去看海吧。</p> <p>4、认知能力: 认知启蒙、基本认知能力、分类能力、推理能力。</p> <p>2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;</p>	套	1
40	系统硬件	<p>1. 参数: 双系统平板电脑, 10.1 英寸二合一平板电脑(安卓+Win10 双系统, 存储空间 64g)</p> <p>2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;</p>	台	1
41	蒙台梭利教具	<p>1. 参数: 详见附件一《蒙台梭利教具》清单</p> <p>2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;</p>	套	1
42	认知评估用具	<p>1. 参数: 认知能力测评及训练席永红是一款用于认知康复领域的认知能力评估设备, 通过对语言认知信号进行实时检测、处理, 为认知障碍的评估提供相关信息。可对用户感知觉能力、注意能力、观察能力、记忆能力、思维能力(推理能力)等进行评估及训练内容模块: 1. 手眼协调及伴随记忆; 2. 辨色及色彩记忆; 3. 知觉辨别图形比较; 4. 认知环境思维联想; 5. 注意力及短期记忆力; 6. 空间定向及手眼协调; 7. 分析综合知觉想象; 8. 数字和记忆力; 9. 类同比较及概念联想</p> <p>2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;</p>	套	1
43	全套教学教案	<p>1. 参数: 系统教学技术资料, 适合老师教学使用, 需达到国际蒙台梭利教学标准, 确保教学品质。</p> <p>2. 综合单价: 含税金等费用;</p>	套	1

44	专业教具陈列柜	1. 参数:满足专业需要,钙质材料为主要原料,与一定比例的纤维材料.轻质骨料.黏合剂和化学添加剂混合,经蒸压技术制成板材。是目前越来越多使用的一种新型材料,施工对于粘贴胶水的要求比较高,板的厚度一1.2mm。规格:120cm*80cm*30cm,圆角处理,确保安全使用 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	7
45	实景教学训练平台	1. 参数:1、可以设置启用密码,输入正确密码可开启编辑功能;2、工具栏隐藏:一键式工具栏隐藏;3、具有编辑工具:选择、热点和绘制;4、选择:可选择不同的场景图进行展示,选择场景图中的热点区域可以播放录音和显示文本标签;5、热点:在场景图中勾勒出一个对象或区域,设置热点标签,可以编辑录音和文本标签;6、绘制:可在场景图中的任何区域创建自由绘制的线条,可以从六个色块中选择一种线条颜色;7、擦除:可以擦除所绘制的部分图案或全部图案;8、场景管理:可对场景进行编辑,具有场景隐藏、移除、导出、导入及重命名的功能;9、内容添加:(1)可通过拍照、本地上传图片的方式新增场景图,可以文件夹形式进行分类(2)可对图片尺寸进行调整(3)可对添加的场景图进行编辑 10、场景选项:可选择显示/隐藏场景名称,场景名称可编辑 11、热点显示:可以选择使用动画效果显示 12、访问方式:可选择普通触控模式,按住激活模式,松开激活模式,鼠标模式、扫描模式、眼控模式 13、系统自带图库:包含行业与机构、交通与休闲、教育与信息、居家与生活、医院医疗、艺术人文和自然与景观七大类情景,情景图库不少于500张 14、功能拓展包含学习、找功能和找物品;15、特征拓展包含学习、初级、中级和高级四种模式;16、分类拓展包含上位学习、同位学习及下位学习,同时包含匹配拓展 17、探索动词包含农场、幼儿园、体育馆、餐厅、学生乐园、海滩、卧室、浴室、教室、马路、自理及客厅等模块;18、探索名词包含动物、人体部位、衣服、常用物品、食品、室内物品、室外物品、玩具、器皿、交通工具及人物地点 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
46	平台硬件	1. 参数:微软操作系统、9.7寸触屏电脑,4核处理器,32GB存储空间 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	台	1
47	大号创意拼图	1. 功能参数:由大方格底板及各种颜色形状的积木组成,孩子根据图形卡,创编不同造形,培养孩子的观察、手眼对应、空间思维能力,教具富有娱乐性,深受喜爱 2. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	1
48	数数认识游戏	1. 参数:底座尺寸:330x85x10mm左右手尺寸:130x138mm/产品组件:1个带磁性的椭圆木底座,2只木制手掌。桦木夹板/教育目标:学习10以内手口一致地点数,并能说出总数。 2. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	1
49	春、夏、秋、冬认识情景	1. 参数:由春天、夏天、秋天、冬天四组每组两组大情景卡及相对应的归类卡组成,孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类,培养孩子的观察及思考能力,学习相应常识,认识春天与夏天,天气变化与事物发展 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
50	马路与行人认识组	1. 参数:孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类,培养孩子的观察及思考能力,学习相应常识,注意交通安全,分清行人与机动车道的区别 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
51	水上与空中事物认识组	1. 参数:由水上及空中两组两组大情景卡及相对应的归类卡组成,孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类,培养孩子的观察及思考能力,学习相应常识,了解水上运动及空中事物 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
52	宠物与海洋事物认识组	1. 参数:由宠物及海洋两组两组大情景卡及相对应的归类卡组成,孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类,培养孩子的观察及思考能力,学习相应常识,认识哪些是宠物及哪里属于海洋生物 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
53	野生与农场事物认识组	1. 参数:由野生及农场动物两组两组大情景卡及相对应的归类卡组成,孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类,培养孩子的观察及思考能力,学习相应常识,认识哪些是野生的哪些是农场家养的动物,认识动力的习性 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
54	劳动情景归类游戏组合	1. 参数:包含理发、食品、汽修、消防、建设、医疗等六类场景及各类对应卡片组成,孩子按场景特点,寻找配对相应卡片,充分开拓孩子思维能力,学会归类,学会各类生活常识,每组场景配合故事渗入,培养孩子语方能力、社会能力等	套	1

		2. 综合单价:含税金、运输等费用;		
55	气息训练器	1. 参数:木制,约 15.3*5*4CM,配两个操作训练球,进行口腔、气息平衡训练,促进血液循环,加强肺活量,此项教具是音乐学习前期重要教具; 2. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	6
56	资源教室制度牌	1. 参数:特殊教育-资源教室制度牌 5 幅尺寸 40*60cm,周围木宽框架包裹,内容有 1. 资源教室管理制度, 2. 资源教室工作制度 3. 资源教室教师工作职责 4. 资源教室 个案实施流程 5. 随班就读学生进入资源教室流程 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	5

3、青松乡中心学校

序号	项目名称	规格参数	单位	数量
1	环保手工工作台	1. 类型:1 张桌子,配 6 个椅子,规格 L120×W60×H38-60CM,高度可调节;可拆装; 2. 材料种类、规格:高级工程环保塑料; 3. 综合单价:含运输、安装、税金等费用	套	1
2	学生作品展示柜	1. 材质、规格:三个实木架组合;分别尺寸为:高 84cm,宽 60cm;高 110cm,宽 60cm;高 155cm,宽 60cm。 2. 材料:安全环保,全松木实木 3. 综合单价:含运输、安装、税金等费用	个	1
3	儿童环保升降桌椅	1. 参数:多角度 6 档调节;平板式环保材料;椅子宽 39cm,深 34cm,最低高 31cm,最高 44cm;桌子宽 40cm,长 60cm,最低高 51cm,最高高 81cm; 2. ★脚套:优质 PP 工程塑料注塑成型“塑胶脚套”符合国家标准 GB28481-2012《塑料家具中有害物质限量》,其中邻苯二甲酸酯 6 项检测均≤0.005%、重金属(铅、镉、铬、汞)检测均≤5.0mg/kg、多环芳烃(苯并[α]芘、16 种多环芳烃(PAH)总量)检测均≤0.2mg/kg、多溴联苯(PBB)≤5mg/kg、多溴二苯醚(PBDE)≤5mg/kg 等检测结果符合要求(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章,未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。 3. ★金属管属性:所有金属管件的尺寸偏差、管壁厚度偏差和钢板厚度偏差以及金属材料的力学性能指标等质量技术参数,均符合相应的国家标准的规定。金属件材质及缺陷符合国家标准 GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》的规定。不使用出现孔洞、缺口、开裂、尖角、裂缝、叠缝、腐蚀、离层、结疤、氧化皮等影响产品结构强度、外观和安全的材料(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章,未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。 4. 钢管焊接要求:按 GB/T3325-1995,CO2 保护焊,镀铜焊丝,焊接无灰渣、气孔、焊瘤;无脱焊、焊穿;精细打磨,光洁平整。钢管涂装要求:抛丸除锈,环氧聚脂固体粉末高压静电喷涂,灰白色,紧固件。 5. ★课桌椅固定件螺丝:螺丝无裂缝、叠缝,外露管口端面封闭,焊接处无脱焊、虚焊、焊穿、错位、无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅,涂层无漏喷,锈蚀,电镀层表面无剥落,返锈、毛刺、无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑和划痕(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章,未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。 6. ★五金件:耐盐雾符合 GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》的规定,经测试环境测试 18h,支架上 1.5mm 以下的锈点不超过 20 点/dm ² ,其中直径 1.0mm 以上的锈点不超过 5 点/dm ² (距离边缘棱角 2mm 内的不计)(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章,未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。 7. ★课桌椅使用塑粉:塑粉重金属含量(可溶性铅含量为:3mg/Kg、可溶性镉含量为:0.4mg/Kg、可溶性铬含量为:0.4mg/Kg)符合 GB18581-2009《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》的标准要求(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章,未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。	套	3

		<p>8. ★所投产品用材“钢管”“钢板”、“螺栓”、“螺钉”符合国家标准 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验（ASS）法》，产品通过中性盐雾检测 400 小时，镀层本身的耐腐蚀等级≥ 10 级（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>9. ★安全性：所有零部件应无破损，金属件应无端部未封口的关键，闷管不易脱落，与人接触的部件、存放物品的部件不应有毛刺、刃角、锐菱、透钉及其他尖锐物，所有无覆盖的孔洞直径应$\leq 5\text{mm}$ 或$\geq 25\text{mm}$（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>10. ★喷涂层：耐盐浴在 3%氯化钠溶液，无膨胀、鼓泡、剥落、生锈、明显变色和失光现象，抗冲击：在 3.92J 应无剥落、裂纹、皱纹，附着力不低于 3 级（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>11. 履约保障：需提供原厂商针对本项目的授权书及售后服务承诺函原件并加盖厂家公章。</p> <p>12. 其他：含税金、运输、安装等费用；</p>		
4	图书、卡片、音像资料	<p>1. 目录及类别：图书、卡片、音像资料</p> <p>2. 资料要求：正品；绘本：培养阅读兴趣，提高学生思维能力，以故事科普书籍为主，40 本一套；影像资料：针对特殊教育学生的老师及家长书籍，50 份影像资料。卡片：双面覆膜生字卡片 100 张</p> <p>3. 其他：含税金、运输等费用；</p>	批	1
5	资源教室管理及训练系统-IEP	<p>1、同时支持多平台登录，须包含 windows、安卓和 ISO 操作系统；</p> <p>2、系统支持人脸识别登录，保护使用者的隐私；</p> <p>3、完善的档案管理功能</p> <p>（1）障碍类型及等级管理：系统预设 7 大障碍类型，可根据实际情况添加或细分当地学生的障碍类型及其障碍等级，</p> <p>（2）学生信息管理：系统可实现对学生基础信息、家庭信息、多个健康资料记录（支持多种非结构化格式数据上传），生活环境记录，现况能力记录的同平台平级在线管理与全程记录，其学生通讯地址在系统在线地图中有明确标识；</p> <p>（3）班级管理，可以一键添加班级，系统可设置资源老师所负责的班级，在列表可以快速开展编辑及删除行为；</p> <p>（4）教学测评管理：系统中预设 8 个常规领域（感觉感知、粗大动作、精细动作、语言沟通、认知障碍、社会交往、生活自理、情绪行为）测评样表，其用户可根据实际情况自行添加或设置量表；</p> <p>4、教学计划管理：</p> <p>（1）用户可根据每个个案的实际情况制定在系统内指定好短期训练目标、长期训练，同事根据执行的训练计划实际情况在系统内做出教学反馈；</p> <p>（2）系统在训练指导模块中提供了特教系列产品的训练指导资料，供用户学习参考；</p> <p>（3）以多领域科学评估为向导，为每个学生量身定制康复教学计划</p> <p>5、数据分析功能：</p> <p>（1）用户可根据个案的实际教学测评数据通过系统内置的多维度雷达图、数据视图、折线图及柱状图多角度分析个案；</p> <p>（2）用户可直观的在数据分析模块中查看该区域内随班就读学生现状，包含学生的性别、障碍、年级段和地理分布等多维度数据，在系统内置的在线地图中可智能动态展现在一个地理区域内融合教育现状。</p> <p>6、训练模块：</p> <p>（1）认知训练内容：包含基础认识：认识长短、认识大小、认识高低、认识轻重、认识颜色；中级认识：拼图、生活记忆、视觉记忆多图认知、视觉认知单图认知；高级认识：点击所有相同的图形、点数放羊、认知图文图文配对、视觉数字认知、数一数、数字分解合成、数字配对、数字图形排序、所有同类图片、同类的一行、同类图形配对。</p> <p>（2）情绪解读内容：包含表情解读：辨认表情、辨认与场景相关的感受、辨认愿望、抽象脸谱、卡通表情、写实辨别面部表情、与想法相关的感受；想法解读：构成所知、视觉解读；意图解读：贪吃的小狐狸、小宝故事、小熊穿皮鞋、小脏猪。</p> <p>（3）感知训练：包含视觉感知：大小、高低、空满、宽窄；听觉感知：动物听觉</p>	套	1

		<p>感知、生活听觉感知、自觉听觉感知；触觉感知：干净脏、干湿、好看难看；方位感知：前后、上下、左右。</p> <p>(4) 生活自理：日常生活：擦桌子、乘坐扶梯、穿裤子、穿衣服、喝饮料、解纽扣、扣纽扣、上厕所、脱裤子、脱衣服、洗手、自己吃饭。</p> <p>(5) 社交训练：感知觉/情绪：我的家、等车、会响的小路、夸夸自己和别人、没有牙齿的大老虎、水果屋、捉迷藏、上学了。</p> <p>(6) 其他训练：手眼协调——切菜、逻辑配对——大球吃小球、手眼协调——技巧踢球、观察力——欢乐洗苹果、手眼协调——欢乐钓鱼；数理逻辑：下一个数、逻辑推理——披萨宅急送</p>		
6	教师电脑	<p>参数:1. 机型:商用计算机;</p> <p>2. CPU:相当于或优于英特尔 Corei3-7100, 主频≥3.9Ghz, 缓存≥3M, 核心数≥2个;</p> <p>3. 主板: 相当于或优于 intelH110 芯片组;</p> <p>4. 显卡: 集成显卡, 主板提供一个 HDMI 和一个 VGA 接口, 无需第三方设备即可支持双屏显示, 并同时显示不同内容;</p> <p>5. 内存: 4GDDR42400, 至少提供两个内存插槽, 最大支持 32G 内存;</p> <p>6. 接口: 接口: USB 接口≥8 个 (其中 USB3.0 接口至少 4 个, 后置 USB 接口总数至少 6 个), 前端: 2 个 USB3.0 端口; 麦克风和耳机组合插孔; 后端: 2 个 USB3.0 端口, 4 个 USB2.0 端口; 1 个 RJ-45 网络接口; 音频接口≥2 组 (1 组前置 1 组后置); 1 个 PCI-E×1 插槽, 1 个 PCIExpress×16 插槽, 1 个可接入无线网卡的 M.2 接口;</p> <p>7. 硬盘: 500GSATAIII6Gb/s 硬盘;</p> <p>8. 键盘: 抗菌键盘 (键盘本身抗菌, 非抗菌防尘键盘罩);</p> <p>9. 鼠标: 光电抗菌鼠标;</p> <p>10. 网卡: 集成千兆网卡;</p> <p>11. 光驱: 无光驱;</p> <p>12. 机箱: 通用立式机箱, 体积≥15L, 高效散热静音, 整机具有高温报警功能;</p> <p>13. 音频: 主机机箱原厂标配内置音箱;</p> <p>14. 电源: 180 瓦高效主动式 PFC 电源, 能源效率不低于 85%, 可在 90V 至 265V 的电压范围内正常工作;</p> <p>15. ★噪声控制: 噪声声功率级: 不能高于 1.76Bel (A), 噪声声压级: 不高于 10.3dB (A), 须提供国家级检验证明文件 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>16. ★显示器:19.5"宽屏 LED 背光液晶显示器, 与主机同一品牌, 显示器具有优化寿命功能, 须提供国家权威机构证明文件 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>17. ★所投产品须通过高温试验, 提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>18. 所投产品须通过低温试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>19. 所投产品须通过冲击试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>20. ★所投产品须通过颠簸试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>21. ★所投产品须通过振动试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>22. ★所投产品须通过湿热试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>23. ★为确保售后服务及供货渠道的合法性, 提供生产厂家针对本项目的授权书及售后服务承诺函原件并加盖公章。</p> <p>. 其他:含税金、运输、安装等费用;</p>	台	1
7	办公桌椅	<p>1. 类型:办公桌椅</p> <p>2. 规格:办公桌 120*60*75cm; 办公椅: 90*54*51cm</p> <p>3. 办公桌材质:材质:刨花板为基材, 表面采用三聚氰胺专业加工处理, 具耐磨, 抗刻划, 耐高温, 易清洁, 耐酸碱;</p> <p>4. 办公椅材质:工程塑料+网布+海绵, 工程 PP 框架, 经久耐用, 2MM 安全防爆底盘, 高承重弓形脚</p> <p>5. 保修期:提供两年免费上门维修服务 6.其他:含税金、运输、安装等费用;</p> <p>6.★所投办公桌产品依据 GB 18580-2001、GB 18583-2008、GB 18584-2001 经检测产品甲醛释放限量、胶粘剂中有害物质限量及木家</p>	套	1

		具中有害物质限量符合国家标准要求（需提供合格的检测报告或证明文件复印件加盖生产厂家公章）。		
8	教师用书	1. 书籍目录及类别:教师使用的特殊教育相关图书 2. 书籍要求:正品书籍;针对特殊教育学生的老师及家长书籍,可以用于借阅,图书涉及心理、康复、教育等方面,帮助教学(一套50本)。 3. 其他:含税金、运输等费用;	套	1
9	有声听书机	1. 参数:1. 内存4G;支持MicroSD(TF)存储卡,最大存储扩展32G; 2. 屏幕:4.3寸LCD显示屏; 3. 具有电子书、音频播放、视频播放、FM收音机、录音机等功能; 4. 支持电子书功能,支持逐字、逐句、逐段和全文等朗读模式,支持断点记忆功能; 5. 支持OUT-TV输出功能; 6. 其他工具:具有图片浏览、日历、计算器小工具; 7. 支持RMVB、AVI、MP4、3GP、MOV、FLV、DAT等视频格式; 8. 内置大容量可充电电池,以方便视障人士充电和使用; 9. 支持mp3、wma、wav、ogg等多种音频格式; 10. 显示语言种类:界面和菜单支持简体中文、繁体中文、英文、日文、韩文; 11. 每一步操作都可以实现步步语音提示; 2. 保修期:提供两年免费上门维修服务 3. 其他:含税金、运输、安装等费用;	台	3
10	平衡旋转器	1. 参数:环保塑料,规格 \varnothing 35,双层,有功能触觉点设计,防滑以及有触摸的效果,功能:触觉、本体训练。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	1
11	平衡训练台	1. 材质:40*30*13cm,平衡台底部为弧形,板面用PU皮包裹,内铺海绵, 2. 参数:儿童通过肢体重心调整,提高身体平衡控制能力,有效改善儿童运动机能,加强肌肉训练。 3. 其他:含税金、运输等费用;	个	1
12	儿童手部摇动旋转盘	1. 材质规格:环保工程塑料,直径51cm,高9cm,扶手宽8cm.部圆角处理 2. 功能要求:通过上半身力量进行全方位旋转进行前庭、本体及平衡能力训练。 3. 其他:含税金、运输等费用;	个	1
13	组合圆平衡训练板	1. 规格型号:环保工程塑料,规格133*48cm, 2. 参数:可进行拆装组合,进行单项或综合的平衡、触觉、本体、前庭训练, 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
14	前庭平衡训练套件	1. 参数:硬橡胶手柄提供了一个良好的抓地力,可以适应学生的高度。根据学生的身高等,学生可以用松弛的部分(从3.5厘米到14.8厘米)来调节脚踏器的高度,使学生可以很容易地和安全地安装或拆卸松弛的部分;1.本产品带踩压形状的塑料底座,合成橡胶的手柄。由4个塑料部分制成;2.尺寸:260x160x700mm;3.材料:PP塑料,TPE合成橡胶;4.产品承重不小于98kg;5.具有良好的抗跌落性:在1米高度自由落体,产品正常使用 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
15	平衡训练脚踏车	1. 材质规格:塑料,40*32cm 2. 功能:身体协调和平衡能力及前庭训练。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	辆	2
16	怀抱训练圆筒	1. 材质、规格:直径:20cm长度:65cm外层PU革、内填充密度海绵,接口处配有拉链 2. 功能:让孩子抱住圆筒并且在圆筒上的摇摆和旋转,一方面可使前庭器官获得大量刺激,另一方面除矫正重力平衡感外,也可强化触觉体系 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
17	平衡训练柱	1. 材质、尺寸:直径:18cm长度:60cm,外层PU革、内填充密度海绵,接口处配有拉链 2. 功能:儿童通过在圆柱上进行抱、站、坐的摇摆训练,增强前庭、本体、平衡等能力 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
18	训练支架	1. 规格:不小于:210×192×120cm;材质:铁件、烤漆工艺、不褪色亦不生锈; 2. 功能:训练目的:调节固有前庭感觉统合功能,发展平衡能力,促进身体协调感统器材配套,可结合横抱筒、竖抱筒、插棍吊袋使用; 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1

19	平衡触觉训练板	1. :环保工程塑料, 规格 49*7*13.5cm, 8 直、8 曲 2. 参数:可拆装组合, 进行高效触觉及平衡能力训练, 同时加强本体感练习。 3. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	1
20	平衡训练步道	1. 参数:塑胶 PE; 规格 148*30*3cm, 4 条, 底部附吸盘; 功能: 触觉、本体及平衡能力训练; 重量: 7kg; 承重 60kg; 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
21	踩踏行走石	1. 材质规格:直径 15cm, H7cm 承重 100kg, 防滑塑胶设计, 确保安全, 适合儿童使用, 2. 参数:触觉、本体、平衡能力及身体协调能力训练。 3. 综合单价:含税金、运输等费用;	组	3
22	训练跷跷板组	1. 参数:环保工程塑料, 规格 55*24*15cm 2. 功能参数:通过摇滚刺激前庭本体平衡及协调训练 3. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	2
23	多变魔术圈	1. 材质规格:材质: 环保橡胶规格: 直径 17cm 2. 参数:刺激儿童的触觉神经。可随手扭转, 挤压, 按压的触圈, 提升触觉发展, 抒发情绪。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
24	PVC 跳袋	1. 参数:规格 30*60cm, 功能: 刺激前庭、手脚协调及本体感训练。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	5
25	跳床/蹦床	1. 参数:训练学生前庭平衡, 身体协调能力。 1. 外形尺寸: 不小于 900*900mm, 蹦网直径 680mm, 蹦网高度不低于 200mm, 扶手中心高度不低于 680mm, 泡沫防护栏不小于 720mm; 2. 橡胶保护面, 泡沫橡胶扶手; 3. 具有良好的稳定性, 扶手在承重量不小于 15kg, 摇摆±15 度的情况下, 无倾斜。 4. 跳床/蹦床的弹性: 重物自由落体冲击弹网中心位置, 重物弹起高度不低于原高度的 50%。 5. 弹力均匀性: 在弹网中心同一半径的圆面上, 弹力差不得大于 9%; 6. 弹网中心位置放置不小于 50kg 重物, 并保持 10 分钟, 样品完好; 7. 承受 25kg 的沙袋距离蹦网中心 0.4m 高自由落体冲击 10 次, 完好。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	张	1
26	圆形滑板车	1. 材质规格:环保塑料, 规格 ϕ 52cm 2. 功能参数:进行全方位旋转滑行训练, 加强前庭和触觉及平衡反应能力训练 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	2
27	太极平衡板	1. 材质规格:环保工程塑料, 规格 ϕ 45cm, 一个底盘, 一个操作盘, 一颗滚珠。 2. 功能参数:用脚控制平衡盘上的小球进行平衡、本体协调能力训练。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	件	2
28	万象训练组合	1. 材质规格:半砖: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量 12 个; 全砖: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量 8 个; 平衡桥: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量 4 个 体能环: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 直径 35cm, 数量: 4 个; 体能棒: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 长 35cm, 数量: 16 根; 体能棒: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 长 70cm, 数量: 8 根 棒夹: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量: 12 个; 环夹: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量: 12 个; 豆袋: 布制+塑料粒子、数量: 10 个 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
29	多功能彩虹训练组合	1. 材质规格:内包高弹性海绵, 耐磨、安全、防护。厚 19cm 长 4m、19 件, 由圆斜面、圆柱、大小圆、半圆组合而成的趣味滚筒。 2. 功能参数:可以任意组合, 综合提供了孩子的多元乐趣, 如: 爬、走、跳、钻、摇摆、平衡、翻滚...强化前庭、本体、触觉及身体协调等综合训练。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
30	平衡组合训练木	1. 规格:长 223cm, 正面宽 16cm、侧面 18cm, 可以连接平衡训练, 也可以单独做训练, 达到综合平衡训练的效果 2. 功能参数:在不规格悬空延伸平衡木上行走, 做动作或配合其它辅助器材进行平衡、本体、身体机能练习。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
31	独脚椅	1. 材质规格:环保工程塑料, H25cm 2. 功能参数:在坐及抬腿的过程中训练身体机能平衡及调能力, 同时可配合其它器材进行使用。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用; 腿的过程中训练身体机能平衡及调能力, 同时可配合其它器材进行使用。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	件	5

32	颗粒大龙球	1. 规格: $\varnothing 85\text{cm}$ 2. 功能参数: 进行平衡、触觉、本体训练 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	个	2
33	花生球	1. 参数: 学生用来进行触觉训练, 同时可以进行传递本体觉训练; 1、材质: 塑料; 内容及尺寸: 不小于直径 $30 \times L60\text{cm}$ 的颗粒花生球。2、在至少 3m 高度自由落体产品可正常使用。3、气密性: 施加不小于 120kg 静载荷保持一分钟, 释放载荷后可正常使用, 并无漏气现象。 2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	个	2
34	情绪缓解器	1. 参数: 一对组成, 胶制, 216 个胶制缓解点组成, 进身触, 按, 挤、压, 揉等局部、手脚或全身作用, 作为缓解紧张情绪, 舒缓心情, 促进血液循环; 2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	对	4
35	全套感觉统合使用手册	1. 参数: 特殊教育-资源教室使用手册 1 本。规格 A4。内容涉及到资源教室设备使用介绍, 资源教室软件使用介绍等 2. 其他: 含税金、运输等费用;	套	1
36	感觉统合评估用具	1. 参数: 感觉统合评估训练系统为用户提供一个集学生基础资料管理、感觉统合发展评估、感觉统合发展结果评价、感觉统合训练建议为一体的综合性系统。系统以建立完善的学生信息管理为目标, 以《感统发展核对表》为评估依据, 为机构教学和康复训练提供一个科学的管理平台。系统包括学生信息管理系统、评估系统、训练建议系统。它将评估量表简单化, 以计算机作为硬件平台来实现, 对学生的发展水平进行评估, 充分了解他们的发展水平、优势和不足, 将评估结果作为编写其个性化感觉统合训练计划的依据, 帮助指导制定学生的感觉统合训练目标和计划, 同时提供科学的训练建议, 便于学生进行有针对性的训练。功能特点 1. 该系统可对学生感觉统合能力进行全面评估, 包括前庭平衡和大脑双侧分化、脑神经生理抑制困难、发育期运动障碍、视觉空间形态、本体觉(重力不安症)、工作压力情绪反应七个方面。2. 可对儿童康复历程进行科学的跟踪与分析, 从而进一步提高康复科学化的管理水平。3. 该系统将评估与教育康复训练相结合, 在评估的基础上自动生成训练建议, 为康复训练的实施提供科学参考。4. 感觉统合训练建议包括学校康复训练部分和家庭康复训练部分, 可做到学校与家庭训练的无缝衔接。5. 该系统具有强大的数据库功能, 可对所有个案信息进行添加、分析、查询; 并且操作方便、快捷, 结果准确、可信。 2. 其他: 含税金、运输等费用;	套	1
37	液压式踏步器	1. 参数: 规格 $82 \times 78 \times 130\text{cm}$, 扶手杆宽 50cm , 扶手杆高 95cm , 额定负载 135kg , 油缸阻力 12 档可调, 线速度位 5cm/s , 力值调节范围位: $200 \sim 1500\text{N}$ 。 2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	台	1
38	综合训练组合	1. 规格: $82 \times 62 \times 73\text{cm}$, 沙磨板面积 $75 \times 55\text{cm}$, 沙磨板角度调节范围 $0^\circ \sim 50^\circ$ mm, 5 只附件每种 1 只。 2. 功能参数: 上肢肌力协调活动能力和关节活动度的作业训练。 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	套	1
39	言语语言听觉认知综合训练系统	1. 参数: 一、系统功能特点 1、通过动画, 直观地描绘每个发音的舌的构音方式, 并辅以文字说明。 2、结合实际生活, 通过主题式教学, 对学生进行基本的构音训练。 3、每一个构音训练都按照单音节、双音节、三音节进行分类教学, 并辅以音位对的比较。 4、通过互动游戏的形式, 提高学生学习的兴趣, 并在游戏中掌握基本的发音技能。全部学习完后, 还会发给学生通关奖励, 让学生得到成功的喜悦。 5、言语训练主要从字、词、句、段层层递进, 符合学生的认知规律。 6、听觉训练主要包括声音的产生、感受声音、认识声音以及音乐欣赏四个方面。 7、感受声音主要描述了一些常见场景的声音, 让学生对声音有个直观的感受。 8、为了扩大软件系统的应用性, 适合不同的场景, 要求言语语言听觉认知综合训练系统具有跨平台性: 软件可同时适用于安卓和微软操作系统。 二、配置内容 1、言语训练: 河马灰灰-h、我们的教室-sh、彩虹的颜色-s、奶奶的农场-n、各种各样的种子-z、甜甜的糖果-t、好吃的食物-ch、繁忙的菜市场-c、欢乐的万圣节-g、炎热的夏天-r、好玩的主题公园-q、快乐的节日-l、夏天的昆虫-zh、马路上的红绿灯-d、我们放风筝-f、快乐的圣诞节-j、宝宝的书包-b、三只毛毛虫-m、会写信的小熊-x、盼盼的皮球-p、有趣的动物园-k、有趣的声调、有趣的韵母。 2、听觉训练: 听觉分辨: 包括声音的长短、声音的强弱、声音的快慢、声音的频率四个方面; 听觉理解: 主要从单条件、双条件、三条件及看图画听故事四个方	套	1

		<p>面来深入理解；听觉识别：主要从词语识别、音位对识别、语音均衡式识别三方面来进行训练；听觉察知：主要从声音的产生、感受声音、认识声音、音乐欣赏四个方面来认知声音；认知启蒙：主要从学习颜色、学图形、学数学、学时间、学空间、学物体的量方面来训练学生的认知能力；</p> <p>3、语言训练：我的身体、我的家人、温馨的家、起床啦、可口的早饭、好吃的水果、美味的蔬菜、多变的形状、认识交通工具、上学啦、课间活动、大扫除、准备去郊游、美丽的公园、去动物园、去看海吧。</p> <p>4、认知能力：认知启蒙、基本认知能力、分类能力、推理能力。</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>		
40	系统硬件	<p>1. 参数:双系统平板电脑, 10.1 英寸二合一平板电脑(安卓+Win10 双系统, 存储空间 64g)</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	台	1
41	蒙台梭利教具	<p>1. 参数:详见附表一《蒙台梭利教具》清单</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	套	1
42	认知评估用具	<p>1. 参数:认知能力测评及训练席永红是一款用于认知康复领域的认知能力评估设备, 通过对语言认知信号进行实时检测、处理, 为认知障碍的评估提供相关信息。可对用户感知觉能力、注意力、观察能力、记忆能力、思维能力(推理能力)等进行评估及训练内容模块: 1. 手眼协调及伴随记忆; 2. 辨色及色彩记忆; 3. 知觉辨别图形比较; 4. 认知环境思维联想; 5. 注意力及短期记忆力; 6. 空间定向及手眼协调; 7. 分析综合知觉想象; 8. 数字和记忆力; 9. 类同比较及概念联想</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	套	1
43	全套教学教案	<p>1. 参数:系统教学技术资料, 适合老师教学使用, 需达到国际蒙台梭利教学标准, 确保教学品质。</p> <p>2. 综合单价:含税金等费用；</p>	套	1
44	专业教具陈列柜	<p>1. 参数:满足专业需要, 钙质材料为主要原料, 与一定比例的纤维材料、轻质骨料、黏合剂和化学添加剂混合, 经蒸压技术制成板材。是目前越来越多使用的一种新型材料, 施工对于粘贴胶水的要求比较高, 板的厚度一 1.2mm。规格: 120cm*80cm*30cm, 圆角处理, 确保安全使用</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	个	6
45	实景教学训练平台	<p>1. 参数:1、可以设置启用密码, 输入正确密码可开启编辑功能; 2、工具栏隐藏: 一键式工具栏隐藏; 3、具有编辑工具: 选择、热点和绘制; 4、选择: 可选择不同的场景图进行展示, 选择场景图中的热点区域可以播放录音和显示文本标签; 5、热点: 在场景图中勾勒出一个对象或区域, 设置热点标签, 可以编辑录音和文本标签; 6、绘制: 可在场景图中的任何区域创建自由绘制的线条, 可以从六个色块中选择一种线条颜色; 7、擦除: 可以擦除所绘制的部分图案或全部图案; 8、场景管理: 可对场景进行编辑, 具有场景隐藏、移除、导出、导入及重命名的功能; 9、内容添加: (1) 可通过拍照、本地上传图片的方式新增场景图, 可以文件夹形式进行分类 (2) 可对图片尺寸进行调整 (3) 可对添加的场景图进行编辑</p> <p>10、场景选项: 可选择显示/隐藏场景名称, 场景名称可编辑</p> <p>11、热点显示: 可以选择使用动画效果显示</p> <p>12、访问方式: 可选择普通触控模式, 按住激活模式, 松开激活模式, 鼠标模式、扫描模式、眼控模式</p> <p>13、系统自带图库: 包含行业与机构、交通与休闲、教育与信息、居家与生活、医院医疗、艺术人文和自然与景观七大类情景, 情景图库不少于 500 张 14、功能拓展包含学习、找功能和找物品; 15、特征拓展包含学习、初级、中级和高级四种模式; 16、分类拓展包含上位学习、同位学习及下位学习, 同时包含匹配拓展</p> <p>17、探索动词包含农场、幼儿园、体育馆、餐厅、学生乐园、海滩、卧室、浴室、教室、马路、自理及客厅等模块; 18、探索名词包含动物、人体部位、衣服、常用物品、食品、室内物品、室外物品、玩具、器皿、交通工具及人物地点</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	套	1
46	平台硬件	<p>1. 参数:微软操作系统、9.7 寸触屏电脑, 4 核处理器, 32GB 存储空间</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	台	1
47	大号创意拼图	<p>1. 功能参数:由大方格底板及各种颜色形状的积木组成, 孩子根据图形卡, 创编不同造形, 培养孩子的观察、手眼对应、空间思维能力, 教具富有娱乐性, 深受喜爱</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输等费用；</p>	套	1

48	数数认识游戏	1. 参数:底座尺寸: 330x85x10mm 左右手尺寸: 130x138mm/产品组件: 1 个带磁性的椭圆木底座, 2 只木制手掌。桦木夹板/教育目标: 学习 10 以内手口一致地点数, 并能说出总数。 2. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	1
49	春、夏、秋、冬认识情景	1. 参数:由春天、夏天、秋天、冬天四组每组两组大情景卡及相对应的归类卡组成, 孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类, 培养孩子的观察及思考能力, 学习相应常识, 认识春天与夏天, 天气变化与事物发展 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
50	马路与行人认识组	1. 参数:孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类, 培养孩子的观察及思考能力, 学习相应常识, 注意交通安全, 分清行人与机动车道的区别 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
51	水上与空中事物认识组	1. 参数:由水上及空中两组两组大情景卡及相对应的归类卡组成, 孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类, 培养孩子的观察及思考能力, 学习相应常识, 了解水上运动及空中事物 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
52	宠物与海洋事物认识组	1. 参数:由宠物及海洋两组两组大情景卡及相对应的归类卡组成, 孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类, 培养孩子的观察及思考能力, 学习相应常识, 认识哪些是宠物及哪里属于海洋生物 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
53	野生与农场事物认识组	1. 参数:由野生及农场动物两组两组大情景卡及相对应的归类卡组成, 孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类, 培养孩子的观察及思考能力, 学习相应常识, 认识哪些是野生的哪些是农场家养的动物, 认识动力的习性 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
54	劳动情景归类游戏组合	1. 参数:包含理发、食品、汽修、消防、建设、医疗等六类场景及各类对应卡片组成, 孩子按场景特点, 寻找配对相应卡片, 充分开拓孩子思维能力, 学会归类, 学会各类生活常识, 每组场景配合故事渗入, 培养孩子语方能力、社会能力等 2. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	1
55	气息训练器	1. 参数:木制, 约 15.3*5*4CM, 配两个操作训练球, 进行口腔、气息平衡训练, 促进血液循环, 加强肺活量, 此项教具是音乐学习前期重要教具; 2. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	6
56	资源教室制度牌	1. 参数:特殊教育-资源教室制度牌 5 幅尺寸 40*60cm, 周围木宽框架包裹, 内容有 1. 资源教室管理制度, 2. 资源教室工作制度 3. 资源教室教师工作职责 4. 资源教室个案实施流程 5. 随班就读学生进入资源教室流程 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	5

4、打安镇中心学校

序号	项目名称	规格参数	单位	数量
1	环保手工工作台	1. 类型:1 张桌子, 配 6 个椅子, 规格 L120×W60×H38-60CM, 高度可调节; 可拆装; 2. 材料种类、规格:高级工程环保塑料; 3. 综合单价:含运输、安装、税金等费用	套	1
2	学生作品展示柜	1. 材质、规格:三个实木架组合; 分别尺寸为: 高 84cm, 宽 60cm; 高 110cm, 宽 60cm; 高 155cm, 宽 60cm。 2. 材料:安全环保, 全松木实木 3. 综合单价:含运输、安装、税金等费用	个	1
3	儿童环保升降桌椅	1. 参数:多角度 6 档调节; 平板式环保材料; 椅子宽 39cm, 深 34cm, 最低高 31cm, 最高 44cm; 桌子宽 40cm, 长 60cm, 最低高 51cm, 最高高 81cm; 2. ★脚套: 优质 PP 工程塑料注塑成型“塑胶脚套”符合国家标准 GB28481-2012《塑料家具中有害物质限量》, 其中邻苯二甲酸酯 6 项检测均≤0.005%、重金属(铅、镉、铬、汞)检测均≤5.0mg/kg、多环芳烃(苯并[a]芘、16 种多环芳烃(PAH)总量)检测均≤0.2mg/kg、多溴联苯(PBB)≤5mg/kg、多溴二苯醚(PBDE)≤5mg/kg 等检测结果符合要求(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章, 未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。 3. ★金属管属性: 所有金属管件的尺寸偏差、管壁厚度偏差和钢板厚度偏差	套	3

		<p>以及金属材料的力学性能指标等质量技术参数，均符合相应的国家标准的规定。金属件材质及缺陷符合国家标准 GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》的规定。不使用出现孔洞、缺口、开裂、尖角、裂缝、叠缝、腐蚀、离层、结疤、氧化皮等影响产品结构强度、外观和安全的材料（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>4. 钢管焊接要求：按 GB/T3325-1995，CO2 保护焊，镀铜焊丝，焊接无灰渣、气孔、焊瘤；无脱焊、焊穿；精细打磨，光洁平整。钢管涂装要求：抛丸除锈，环氧树脂固体粉末高压静电喷涂，灰白色，紧固件。</p> <p>5. ★课桌椅固定件螺丝：螺丝无裂缝、叠缝，外露管口端面封闭，焊接处无脱焊、虚焊、焊穿、错位、无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，涂层无漏喷，锈蚀，电镀层表面无剥落，返锈、毛刺、无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑和划痕（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>6. ★五金件：耐盐雾符合 GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》的规定，经测试环境测试 18h，支架上 1.5mm 以下的锈点不超过 20 点/dm³，其中直径 1.0mm 以上的锈点不超过 5 点/dm²（距离边缘棱角 2mm 内的不计）（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>7. ★课桌椅使用塑粉：塑粉重金属含量（可溶性铅含量为：3mg/Kg、可溶性镉含量为：0.4mg/Kg、可溶性铬含量为：0.4mg/Kg）符合 GB18581-2009《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》的标准要求（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>8. ★所投产品用材“钢管”“钢板”、“螺栓”、“螺钉”符合国家标准 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验（ASS）法》，产品通过中性盐雾检测 400 小时，镀层本身的耐腐蚀等级≥10 级（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>9. ★安全性：所有零部件应无破损，金属件应无端部未封口的关键，闷管不易脱落，与人接触的部件、存放物品的部件不应有毛刺、刃角、锐菱、透钉及其他尖锐物，所有无覆盖的孔洞直径应≤5mm 或≥25mm（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>10. ★喷涂层：耐盐浴在 3%氯化钠溶液，无膨胀、鼓泡、剥落、生锈、明显变色和失光现象，抗冲击：在 3.92J 应无剥落、裂纹、皱纹，附着力不低于 3 级（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>11. 履约保障：需提供原厂商针对本项目的授权书及售后服务承诺函原件并加盖厂家公章。</p> <p>12. 其他：含税金、运输、安装等费用；</p>		
4	图书、卡片、音像资料	<p>1. 目录及类别：图书、卡片、音像资料</p> <p>2. 资料要求：正品；绘本：培养阅读兴趣，提高学生思维能力，以故事科普书籍为主，40 本一套；影像资料：针对特殊教育学生的老师及家长书籍，50 份影像资料。卡片：双面覆膜生字卡片 100 张</p> <p>3. 其他：含税金、运输等费用；</p>	批	1
5	资源教室管理及训练系统-IEP	<p>1、同时支持多平台登录，须包含 windows、安卓和 ISO 操作系统；</p> <p>2、系统支持人脸识别登录，保护使用者的隐私；</p> <p>3、完善的档案管理功能</p> <p>（1）障碍类型及等级管理：系统预设 7 大障碍类型，可根据实际情况添加或细分当地学生的障碍类型及其障碍等级，</p> <p>（2）学生信息管理：系统可实现对学生基础信息、家庭信息、多个健康资料记录（支持多种非结构化格式数据上传），生活环境记录，现况能力记录的同平台平级在线管理与全程记录，其学生通讯地址在系统在线地图中有明确标识；</p> <p>（3）班级管理，可以一键添加班级，系统可设置资源老师所负责的班级，在列表可以快速开展编辑及删除行为；</p> <p>（4）教学测评管理：系统中预设 8 个常规领域（感觉感知、粗大动作、精细动作、</p>	套	1

		<p>语言沟通、认知障碍、社会交往、生活自理、情绪行为) 测评样表, 其用户可根据实际情况自行添加或设置量表;</p> <p>4、教学计划管理:</p> <p>(1) 用户可根据每个个案的实际情况制定在系统内指定好短期训练目标、长期训练, 同事根据执行的训练计划实际情况在系统内做出教学反馈;</p> <p>(2) 系统在训练指导模块中提供了特教系列产品的训练指导资料, 供用户学习参考;</p> <p>(3) 以多领域科学评估为向导, 为每个学生量身定制康复教学计划</p> <p>5、数据分析功能:</p> <p>(1) 用户可根据个案的实际教学测评数据通过系统内置的多维度雷达图、数据视图、折线图及柱状图多角度分析个案;</p> <p>(2) 用户可直观的在数据分析模块中查看该区域内随班就读学生现状, 包含学生的性别、障碍、年级段和地理分布等多维度数据, 在系统内置的在线地图中可智能动态展现在一个地理区域内融合教育现状。</p> <p>6、训练模块:</p> <p>(1) 认知训练内容: 包含基础认识: 认识长短、认识大小、认识高低、认识轻重、认识颜色; 中级认识: 拼图、生活记忆、视觉记忆多图认知、视觉认知单图认知; 高级认识: 点击所有相同的图形、点数放羊、认知图文图文配对、视觉数字认知、数一数、数字分解合成、数字配对、数字图形排序、所有同类图片、同类的一行、同类图形配对。</p> <p>(2) 情绪解读内容: 包含表情解读: 辨认表情、辨认与场景相关的感受、辨认愿望、抽象脸谱、卡通表情、写实辨别面部表情、与想法相关的感受; 想法解读: 构成所知、视觉解读; 意图解读: 贪吃的小狐狸、小宝故事、小熊穿皮鞋、小脏猪。</p> <p>(3) 感知训练: 包含视觉感知: 大小、高低、空满、宽窄; 听觉感知: 动物听觉感知、生活听觉感知、自觉听觉感知; 触觉感知: 干净脏、干湿、好看难看; 方位感知: 前后、上下、左右。</p> <p>(4) 生活自理: 日常生活: 擦桌子、乘坐扶梯、穿裤子、穿衣服、喝饮料、解纽扣、扣纽扣、上厕所、脱裤子、脱衣服、洗手、自己吃饭。</p> <p>(5) 社交训练: 感知觉/情绪: 我的家、等车、会响的小路、夸夸自己和别人、没有牙齿的大老虎、水果屋、捉迷藏、上学了。</p> <p>(6) 其他训练: 手眼协调——切菜、逻辑配对——大球吃小球、手眼协调——技巧踢球、观察力——欢乐洗苹果、手眼协调——欢乐钓鱼; 数理逻辑: 下一个数、逻辑推理——披萨宅急送</p>		
6	教师电脑	<p>参数:1. 机型:商用计算机;</p> <p>2. CPU:相当于或优于英特尔 Corei3-7100, 主频$\geq 3.9\text{GHz}$, 缓存$\geq 3\text{M}$, 核心数≥ 2个;</p> <p>3. 主板: 相当于或优于 intelH110 芯片组;</p> <p>4. 显卡: 集成显卡, 主板提供一个 HDMI 和一个 VGA 接口, 无需第三方设备即可支持双屏显示, 并同时显示不同内容;</p> <p>5. 内存: 4GDDR42400, 至少提供两个内存插槽, 最大支持 32G 内存;</p> <p>6. 接口: 接口: USB 接口≥ 8 个 (其中 USB3.0 接口至少 4 个, 后置 USB 接口总数至少 6 个), 前端: 2 个 USB3.0 端口; 麦克风和耳机组合插孔; 后端: 2 个 USB3.0 端口, 4 个 USB2.0 端口; 1 个 RJ-45 网络接口; 音频接口≥ 2 组 (1 组前置 1 组后置); 1 个 PCI-E$\times 1$ 插槽, 1 个 PCIExpress$\times 16$ 插槽, 1 个可接入无线网卡的 M.2 接口;</p> <p>7. 硬盘: 500GSATAIII6Gb/s 硬盘;</p> <p>8. 键盘: 抗菌键盘 (键盘本身抗菌, 非抗菌防尘键盘罩);</p> <p>9. 鼠标: 光电抗菌鼠标;</p> <p>10. 网卡: 集成千兆网卡;</p> <p>11. 光驱: 无光驱;</p> <p>12. 机箱: 通用立式机箱, 体积$\geq 15\text{L}$, 高效散热静音, 整机具有高温报警功能;</p> <p>13. 音频: 主机机箱原厂标配内置音箱;</p> <p>14. 电源: 180 瓦高效主动式 PFC 电源, 能源效率不低于 85%, 可在 90V 至 265V 的电压范围内正常工作;</p> <p>15. ★噪声控制: 噪声声功率级: 不能高于 1.76Be1 (A), 噪声声压级: 不高于 10.3dB (A), 须提供国家级检验证明文件 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>16. ★显示器:19.5"宽屏 LED 背光液晶显示器, 与主机同一品牌, 显示器具有优化寿命功能, 须提供国家权威机构证明文件 (复印件加盖厂家公章);</p>	台	1

		<p>17. ★所投产品须通过高温试验, 提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告(复印件加盖厂家公章);</p> <p>18. 所投产品须通过低温试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告(复印件加盖厂家公章);</p> <p>19. 所投产品须通过冲击试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告(复印件加盖厂家公章);</p> <p>20. ★所投产品须通过颠簸试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告(复印件加盖厂家公章);</p> <p>21. ★所投产品须通过振动试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告(复印件加盖厂家公章);</p> <p>22. ★所投产品须通过湿热试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告(复印件加盖厂家公章);</p> <p>23. ★为确保售后服务及供货渠道的合法性, 提供生产厂家针对本项目的授权书及售后服务承诺函原件并加盖公章。</p> <p>. 其他:含税金、运输、安装等费用;</p>		
7	办公桌椅	<p>1. 类型:办公桌椅</p> <p>2. 规格:办公桌 120*60*75cm; 办公椅: 90*54*51cm</p> <p>3. 办公桌材质:材质:刨花板为基材, 表面采用三聚氰胺专业加工处理, 具耐磨, 抗刻划, 耐高温, 易清洁, 耐酸碱;</p> <p>4. 办公椅材质:工程塑料+网布+海绵, 工程 PP 框架, 经久耐用, 2MM 安全防爆底盘, 高承重弓形脚</p> <p>5. 保修期:提供两年免费上门维修服务 6.其他:含税金、运输、安装等费用;</p> <p>6.★所投办公桌产品依据 GB 18580-2001、GB 18583-2008、GB 18584-2001 经检测产品甲醛释放限量、胶粘剂中有害物质限量及木家具中有害物质限量符合国家标准要求(需提供合格的检测报告或证明文件复印件加盖生产厂家公章)。</p>	套	1
8	教师用书	<p>1. 书籍目录及类别:教师使用的特殊教育相关图书</p> <p>2. 书籍要求:正品书籍, 针对特殊教育学生的老师及家长书籍, 可以用于借阅, 图书涉及心理、康复、教育等方面, 帮助教学(一套 50 本)。</p> <p>3. 其他:含税金、运输等费用;</p>	套	1
9	有声听书机	<p>1. 参数:1. 内存 4G; 支持 MicroSD(TF)存储卡, 最大存储扩展 32G;</p> <p>2. 屏幕: 4.3 寸 LCD 显示屏;</p> <p>3. 具有电子书、音频播放、视频播放、FM 收音机、录音机等功能;</p> <p>4. 支持电子书功能, 支持逐字、逐句、逐段和全文等朗读模式, 支持断点记忆功能;</p> <p>5. 支持 OUT-TV 输出功能;</p> <p>6. 其他工具: 具有图片浏览、日历、计算器小工具;</p> <p>7. 支持 RMVB、AVI、MP4、3GP、MOV、FLV、DAT 等视频格式;</p> <p>8 内置大容量可充电电池, 以方便视障人士充电和使用;</p> <p>9. 支持 mp3、wma、wav、ogg 等多种音频格式;</p> <p>10 显示语言种类: 界面和菜单支持简体中文、繁体中文、英文、日文、韩文;</p> <p>11. 每一步操作都可以实现步步语音提示;</p> <p>2. 保修期:提供两年免费上门维修服务</p> <p>3. 其他:含税金、运输、安装等费用;</p>	台	4
10	平衡旋转器	<p>1. 参数:环保塑料, 规格 ϕ 35, 双层, 有功能触觉点设计, 防滑以及有触摸的效果, 功能: 触觉、本体训练。</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;</p>	个	1
11	平衡训练台	<p>1. 材质:40*30*13cm, 平衡台底部为弧形, 板面用 PU 皮包裹, 内铺海绵,</p> <p>2. 参数:儿童通过肢体重心调整, 提高身体平衡控制能力, 有效改善儿童运动机能, 加强肌肉训练。</p> <p>3. 其他:含税金、运输等费用;</p>	个	1
12	儿童手部摇动旋转盘	<p>1. 材质规格:环保工程塑料, 直径 51cm, 高 9cm, 扶手宽 8cm. 部圆角处理</p> <p>2. 功能要求:通过上半身力量进行全方位旋转进行前庭、本体及平衡能力训练。</p> <p>3. 其他:含税金、运输等费用;</p>	个	1
13	组合圆平衡训练板	<p>1. 规格型号:环保工程塑料, 规格 133*48cm,</p> <p>2. 参数:可进行拆装组合, 进行单项或综合的平衡、触觉、本体、前庭训练,</p> <p>3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;</p>	套	1

14	前庭平衡训练套件	1. 参数:硬橡胶手柄提供了一个良好的抓地力,可以适应学生的高度。根据学生的身高等,学生可以用松弛的部分(从3.5厘米到14.8厘米)来调节踩踏器的高度,使学生可以很容易地和安全地安装或拆卸松弛的部分;1.本产品带踩压形状的塑料底座,合成橡胶的手柄。由4个塑料部分制成;2.尺寸:260x160x700mm;3.材料:PP塑料,TPE合成橡胶;4.产品承重不小于98kg;5.具有良好的抗跌落性:在1米高度自由落体,产品正常使用 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
15	平衡训练脚踏车	1. 材质规格:塑料,40*32cm 2. 功能:身体协调和平衡能力及前庭训练。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	辆	2
16	怀抱训练圆筒	1. 材质、规格:直径:20cm 长度:65cm 外层PU革、内填充密度海绵,接口处配有拉链 2. 功能:让孩子抱住圆筒并且在圆筒上的摇摆和旋转,一方面可使前庭器官获得大量刺激,另一方面除矫正重力平衡感外,也可强化触觉体系 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
17	平衡训练柱	1. 材质、尺寸:直径:18cm 长度:60cm,外层PU革、内填充密度海绵,接口处配有拉链 2. 功能:儿童通过在圆柱上进行抱、站、坐的摇摆训练,增强前庭、本体、平衡等能力 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
18	训练支架	1. 规格:不小于:210×192×120cm; 材质:铁件、烤漆工艺、不褪色亦不生锈; 2. 功能:训练目的:调节固有前庭感觉统合功能,发展平衡能力,促进身体协调感统器材配套,可结合横抱筒、竖抱筒、插棍吊袋使用; 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
19	平衡触觉训练板	1. :环保工程塑料,规格49*7*13.5cm,8直、8曲 2. 参数:可拆装组合,进行高效触觉及平衡能力训练,同时加强本体感练习。 3. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	1
20	平衡训练步道	1. 参数:塑胶PE;规格148*30*3cm,4条,底部附吸盘;功能:触觉、本体及平衡能力训练;重量:7kg;承重60kg; 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
21	踩踏行走石	1. 材质规格:直径15cm, H7cm 承重100kg,防滑塑胶设计,确保安全,适合儿童使用, 2. 参数:触觉、本体、平衡能力及身体协调能力训练。 3. 综合单价:含税金、运输等费用;	组	3
22	训练跷跷板组	1. 参数:环保工程塑料,规格55*24*15cm 2. 功能参数:通过摇滚刺激前庭本体平衡及协调训练 3. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	2
23	多变魔术圈	1. 材质规格:材质:环保橡胶规格:直径17cm 2. 参数:刺激儿童的触觉神经。可随手扭转,挤压,按压的触圈,提升触觉发展,抒发情绪。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
24	PVC跳袋	1. 参数:规格30*60cm,功能:刺激前庭、手脚协调及本体感训练。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	5
25	跳床/蹦床	1. 参数:训练学生前庭平衡,身体协调能力。 1. 外形尺寸:不小于900*900mm,蹦网直径680mm,蹦网高度不低于200mm,扶手中心高度不低于680mm,泡沫护栏不小于720mm;2. 橡胶保护面,泡沫橡胶扶手;3. 具有良好的稳定性,扶手在承重量不小于15kg,摇摆±15度的情况下,无倾斜。 4. 跳床/蹦床的弹性:重物自由落体冲击弹网中心位置,重物弹起高度不低于原高度的50%。 5. 弹力均匀性:在弹网中心同一半径的圆面上,弹力差不得大于9%; 6. 弹网中心位置放置不小于50kg重物,并保持10分钟,样品完好; 7. 承受25kg的沙袋距离蹦网中心0.4m高自由落体冲击10次,完好。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	张	1
26	圆形滑板车	1. 材质规格:环保塑料,规格φ52cm 2. 功能参数:进行全方位旋转滑行训练,加强前庭和触觉及平衡反应能力训练 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	2
27	太极平衡板	1. 材质规格:环保工程塑料,规格φ45cm,一个底盘,一个操作盘,一颗滚珠。 2. 功能参数:用脚控制平衡盘上的小球进行平衡、本体协调能力训练。	件	2

		3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;		
28	万象训练组合	1. 材质规格:半砖:高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量 12 个;全砖:高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量 8 个;平衡桥:高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量 4 个;体能环:高级塑胶 PP/PE/ABS, 直径 35cm, 数量: 4 个;体能棒:高级塑胶 PP/PE/ABS, 直径 59cm, 数量: 4 个;体能棒:高级塑胶 PP/PE/ABS, 长 35cm, 数量: 16 根;体能棒:高级塑胶 PP/PE/ABS, 长 70cm, 数量: 8 根;棒夹:高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量: 12 个;环夹:高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量: 12 个;豆袋:布制+塑料粒子、数量: 10 个 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
29	多功能彩虹训练组合	1. 材质规格:内包高弹性海棉, 耐磨、安全、防护。厚 19cm 长 4m、19 件, 由圆斜面、圆柱、大小圆、半圆组合而成的趣味滚筒。 2. 功能参数:可以任意组合, 综合提供了孩子的多元乐趣, 如: 爬、走、跳、钻、摇摆、平衡、翻滚...强化前庭、本体、触觉及身体协调等综合训练。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
30	平衡组合训练木	1. 规格:长 223cm, 正面宽 16cm、侧面 18cm, 可以连接平衡训练, 也可以单独做训练, 达到综合平衡训练的效果 2. 功能参数:在不规格悬空延伸平衡木上行走, 做动作或配合其它辅助器材进行平衡、本体、身体机能练习。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
31	独脚椅	1. 材质规格:环保工程塑料, H25cm 2. 功能参数:在坐及抬腿的过程中训练身体机能平衡及调能力, 同时可配合其它器材进行使用。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;腿的过程中训练身体机能平衡及调能力, 同时可配合其它器材进行使用。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	件	5
32	颗粒大龙球	1. 规格: \varnothing 85cm 2. 功能参数:进行平衡、触觉、本体训练 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	2
33	花生球	1. 参数:学生用来进行触觉训练, 同时可以进行传递本体觉训练; 1、材质: 塑料; 内容及尺寸: 不小于直径 30×L60cm 的颗粒花生球。2、在至少 3m 高度自由落体产品可正常使用。3、气密性: 施加不小于 120kg 静载荷保持一分钟, 释放载荷后可正常使用, 并无漏气现象。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	2
34	情绪缓解器	1. 参数:一对组成, 胶制, 216 个胶制缓解点组成, 进身触, 按, 挤、压, 揉等局部、手脚或全身作用, 作为缓解紧张情绪, 舒缓心情, 促进血液循环; 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	对	4
35	全套感觉统合使用手册	1. 参数:特殊教育-资源教室使用手册 1 本。规格 A4。内容涉及到资源教室设备使用介绍, 资源教室软件使用介绍等 2. 其他:含税金、运输等费用;	套	1
36	感觉统合评估用具	1. 参数:感觉统合评估训练系统为用户提供一个集学生基础资料管理、感觉统合发展评估、感觉统合发展结果评价、感觉统合训练建议为一体的综合性系统。系统以建立完善的学生信息管理为目标, 以《感统发展核对表》为评估依据, 为机构教学和康复训练提供一个科学的管理平台。系统包括学生信息管理系统、评估系统、训练建议系统。它将评估量表简单化, 以计算机作为硬件平台来实现, 对学生的发展水平进行评估, 充分了解他们的发展水平、优势和不足, 将评估结果作为编写其个性化感觉统合训练计划的依据, 帮助指导制定学生的感觉统合训练目标和计划, 同时提供科学的训练建议, 便于学生进行有针对性的训练。功能特点 1. 该系统可对学生感觉统合能力进行全面评估, 包括前庭平衡和大脑双侧分化、脑神经生理抑制困难、发育期运动障碍、视觉空间形态、本体觉(重力不安症)、工作压力情绪反应七个方面。2. 可对儿童康复历程进行科学的跟踪与分析, 从而进一步提高康复科学化的管理水平。3. 该系统将评估与教育康复训练相结合, 在评估的基础上自动生成训练建议, 为康复训练的实施提供科学参考。4. 感觉统合训练建议包括学校康复训练部分和家庭康复训练部分, 可做到学校与家庭训练的无缝衔接。5. 该系统具有强大的数据库功能, 可对所有个案信息进行添加、分析、查询; 并且操作方便、快捷, 结果准确、可信。 2. 其他:含税金、运输等费用;	套	1

37	液压式踏步器	1. 参数:规格 82×78×130cm,扶手杆宽 50cm,扶手杆高 95cm,额定负载 135kg,油缸阻力 12 档可调,线速度位 5cm/s,力值调节范围位: 200~1500N。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	台	1
38	综合训练组合	1. 规格:82×62×73cm,沙磨板面积 75×55cm,沙磨板角度调节范围 0° ~50° mm,5 只附件每种 1 只。 2. 功能参数:上肢肌力协调活动能力和关节活动度的作业训练。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
39	言语语言听觉认知综合训练系统	1. 参数:一、系统功能特点 1、通过动画,直观地描绘每个发音的舌的构音方式,并辅以文字说明。 2、结合实际生活,通过主题式教学,对学生进行基本的构音训练。 3、每一个构音训练都按照单音节、双音节、三音节进行分类教学,并辅以音位对的比较。 4、通过互动游戏的形式,提高学生学习的兴趣,并在游戏中掌握基本的发音技能。全部学习完后,还会发给学生通关奖励,让学生得到成功的喜悦。 5、言语训练主要从字、词、句、段层层递进,符合学生的认知规律。 6、听觉训练主要包括声音的产生、感受声音、认识声音以及音乐欣赏四个方面。 7、感受声音主要描述了一些常见场景的声音,让学生对声音有个直观的感受。 8、为了扩大软件系统的应用性,适合不同的场景,要求言语语言听觉认知综合训练系统具有跨平台性:软件可同时适用于安卓和微软操作系统。 二、配置内容 1、言语训练:河马灰灰-h、我们的教室-sh、彩虹的颜色-s、奶奶的农场-n、各种各样的种子-z、甜甜的糖果-t、好吃的食物-ch、繁忙的菜市场-c、欢乐的万圣节-g、炎热的夏天-r、好玩的主题公园-q、快乐的节日-l、夏天的昆虫-zh、马路上的红绿灯-d、我们放风筝-f、快乐的圣诞节-j、宝宝的书包-b、三只毛毛虫-m、会写信的小熊-x、盼盼的皮球-p、有趣的动物园-k、有趣的声调、有趣的韵母。 2、听觉训练:听觉分辨:包括声音的长短、声音的强弱、声音的快慢、声音的频率四个方面;听觉理解:主要从单条件、双条件、三条件及看图听故事四个方面来深入理解;听觉识别:主要从词语识别、音位对识别、语音均衡式识别三方面来进行训练;听觉察知:主要从声音的产生、感受声音、认识声音、音乐欣赏四个方面来认知声音;认知启蒙:主要从学习颜色、学图形、学数学、学时间、学空间、学物体的量方面来训练学生的认知能力; 3、语言训练:我的身体、我的家人、温馨的家、起床啦、可口的早饭、好吃的水果、美味的蔬菜、多变的形状、认识交通工具、上学啦、课间活动、大扫除、准备去郊游、美丽的公园、去动物园、去看海吧。 4、认知能力:认知启蒙、基本认知能力、分类能力、推理能力。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
40	系统硬件	1. 参数:双系统平板电脑,10.1 英寸二合一平板电脑(安卓+Win10 双系统,存储空间 64g) 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	台	1
41	蒙台梭利教具	1. 参数:详见附表一《蒙台梭利教具》清单 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
42	认知评估用具	1. 参数:认知能力测评及训练席永红是一款用于认知康复领域的认知能力评估设备,通过对语言认知信号进行实时检测、处理,为认知障碍的评估提供相关信息。可对用户感知觉能力、注意能力、观察能力、记忆能力、思维能力(推理能力)等进行评估及训练内容模块:1.手眼协调及伴随记忆;2.辨色及色彩记忆;3.知觉辨别图形比较;4.认知环境思维联想;5.注意力及短期记忆力;6.空间定向及手眼协调;7.分析综合知觉想象;8.数字和记忆力;9.类同比较及概念联想 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
43	全套教学教案	1. 参数:系统教学技术资料,适合老师教学使用,需达到国际蒙台梭利教学标准,确保教学品质。 2. 综合单价:含税金等费用;	套	1
44	专业教具陈列柜	1. 参数:满足专业需要,钙质材料为主要原料,与一定比例的纤维材料、轻质骨料、黏合剂和化学添加剂混合,经蒸压技术制成板材。是目前越来越多使用的一种新型材料,施工对于粘贴胶水的要求比较高,板的厚度—1.2mm。规格:120cm*80cm*30cm,圆角处理,确保安全使用 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	6

45	大号创意拼图	1. 功能参数:由大方格底板及各种颜色形状的积木组成,孩子根据图形卡,创编不同造形,培养孩子的观察、手眼对应、空间思维能力,教具富有娱乐性,深受喜爱 2. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	1
46	数数认识游戏	1. 参数:底座尺寸: 330x85x10mm 左右手尺寸: 130x138mm/产品组件: 1 个带磁性的椭圆木底座, 2 只木制手掌。桦木夹板/教育目标: 学习 10 以内手口一致地点数,并能说出总数。 2. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	1
47	春、夏、秋、冬认识情景	1. 参数:由春天、夏天、秋天、冬天四组每组两组大情景卡及相对应的归类卡组成,孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类,培养孩子的观察及思考能力,学习相应常识,认识春天与夏天,天气变化与事物发展 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
48	马路与行人认识组	1. 参数:孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类,培养孩子的观察及思考能力,学习相应常识,注意交通安全,分清行人与机动车道的区别 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
49	水上与空中事物认识组	1. 参数:由水上及空中两组两组大情景卡及相对应的归类卡组成,孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类,培养孩子的观察及思考能力,学习相应常识,了解水上运动及空中事物 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
50	宠物与海洋事物认识组	1. 参数:由宠物及海洋两组两组大情景卡及相对应的归类卡组成,孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类,培养孩子的观察及思考能力,学习相应常识,认识哪些是宠物及哪里属于海洋生物 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
51	野生与农场事物认识组	1. 参数:由野生及农场动物两组两组大情景卡及相对应的归类卡组成,孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类,培养孩子的观察及思考能力,学习相应常识,认识哪些是野生的哪些是农场家养的动物,认识动力的习性 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
52	劳动情景归类游戏组合	1. 参数:包含理发、食品、汽修、消防、建设、医疗等六类场景及各类对应卡片组成,孩子按场景特点,寻找配对相应卡片,充分开拓孩子思维能力,学会归类,学会各类生活常识,每组场景配合故事渗入,培养孩子语方能力、社会能力等 2. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	1
53	气息训练器	1. 参数:木制,约 15.3*5*4CM,配两个操作训练球,进行口腔、气息平衡训练,促进血液循环,加强肺活量,此项教具是音乐学习前期重要教具; 2. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	6
54	资源教室制度牌	1. 参数:特殊教育-资源教室制度牌 5 幅尺寸 40*60cm,周围木宽框架包裹,内容有 1. 资源教室管理制度, 2. 资源教室工作制度 3. 资源教室教师工作职责 4. 资源教室个案实施流程 5. 随班就读学生进入资源教室流程 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	5

5、阜龙乡中心学校

序号	项目名称	规格参数	单位	数量
1	环保手工工作台	1. 类型:1 张桌子,配 6 个椅子,规格 L120×W60×H38-60CM,高度可调节;可拆装; 2. 材料种类、规格:高级工程环保塑料; 3. 综合单价:含运输、安装、税金等费用	套	1
2	学生作品展示柜	1. 材质、规格:三个实木架组合;分别尺寸为:高 84cm,宽 60cm;高 110cm,宽 60cm;高 155cm,宽 60cm。 2. 材料:安全环保,全松木实木 3. 综合单价:含运输、安装、税金等费用	个	1
3	儿童环保升降桌椅	1. 参数:多角度 6 档调节;平板式环保材料;椅子宽 39cm,深 34cm,最低高 31cm,最高 44cm;桌子宽 40cm,长 60cm,最低高 51cm,最高高 81cm; 2. ★脚套: 优质 PP 工程塑料注塑成型“塑胶脚套”符合国家标准 GB28481-2012《塑料家具中有害物质限量》,其中邻苯二甲酸酯 6 项检测均≤0.005%、重金属(铅、镉、铬、汞)检测均≤5.0mg/kg、多环芳烃(苯并[a]芘、16 种多环芳烃(PAH)总量)检测均≤0.2mg/kg、多溴联苯(PBB)≤5mg/kg、多溴二苯醚(PBDE)≤5mg/kg	套	3

		<p>等检测结果符合要求（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>3. ★金属管属性：所有金属管件外形的尺寸偏差、管壁厚度偏差和钢板厚度偏差以及金属材料的力学性能指标等质量技术参数，均符合相应的国家标准的规定。金属件材质及缺陷符合国家标准 GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》的规定。不使用出现孔洞、缺口、开裂、尖角、裂缝、叠缝、腐蚀、离层、结疤、氧化皮等影响产品结构强度、外观和安全的材料（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>4. 钢管焊接要求：按 GB/T3325-1995，CO2 保护焊，镀铜焊丝，焊接无灰渣、气孔、焊瘤；无脱焊、焊穿；精细打磨，光洁平整。钢管涂装要求：抛丸除锈，环氧聚酯固体粉末高压静电喷涂，灰白色，紧固件。</p> <p>5. ★课桌椅固定件螺丝：螺丝无裂缝、叠缝，外露管口端面封闭，焊接处无脱焊、虚焊、焊穿、错位、无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，涂层无漏喷，锈蚀，电镀层表面无剥落，返锈、毛刺、无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑和划痕（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>6. ★五金件：耐盐雾符合 GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》的规定，经测试环境测试 18h，支架上 1.5mm 以下的锈点不超过 20 点/dm³，其中直径 1.0mm 以上的锈点不超过 5 点/dm²（距离边缘棱角 2mm 内的不计）（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>7. ★课桌椅使用塑粉：塑粉重金属含量（可溶性铅含量为：3mg/Kg、可溶性镉含量为：0.4mg/Kg、可溶性铬含量为：0.4mg/Kg）符合 GB18581-2009《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》的标准要求（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>8. ★所投产品用材“钢管”“钢板”、“螺栓”、“螺钉”符合国家标准 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验（ASS）法》，产品通过中性盐雾检测 400 小时，镀层本身的耐腐蚀等级≥10 级（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>9. ★安全性：所有零部件应无破损，金属件应无端部未封口的关键，闷管不易脱落，与人接触的部件、存放物品的部件不应有毛刺、刃角、锐菱、透钉及其他尖锐物，所有无覆盖的孔洞直径应≤5mm 或≥25mm（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>10. ★喷涂层：耐盐浴在 3%氯化钠溶液，无膨胀、鼓泡、剥落、生锈、明显变色和失光现象，抗冲击：在 3.92J 应无剥落、裂纹、皱纹，附着力不低于 3 级（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>11. 履约保障：需提供原厂商针对本项目的授权书及售后服务承诺函原件并加盖公章。</p> <p>12. 其他：含税金、运输、安装等费用；</p>		
4	图书、卡片、音像资料	<p>1. 目录及类别：图书、卡片、音像资料</p> <p>2. 资料要求：正品；绘本：培养阅读兴趣，提高学生思维能力，以故事科普书籍为主，40 本一套；影像资料：针对特殊教育学生的老师及家长书籍，50 份影像资料。卡片：双面覆膜生字卡片 100 张</p> <p>3. 其他：含税金、运输等费用；</p>	批	1
5	资源教室管理及训练系统-IEP	<p>1、同时支持多平台登录，须包含 windows、安卓和 ISO 操作系统；</p> <p>2、系统支持人脸识别登录，保护使用者的隐私；</p> <p>3、完善的档案管理功能</p> <p>（1）障碍类型及等级管理：系统预设 7 大障碍类型，可根据实际情况添加或细分当地学生的障碍类型及其障碍等级，</p> <p>（2）学生信息管理：系统可实现对学生基础信息、家庭信息、多个健康资料记录（支持多种非结构化格式数据上传），生活环境记录，现况能力记录的同平台平</p>	套	1

		<p>级在线管理与全程记录，其学生通讯地址在系统在线地图中有明确标识；</p> <p>(3) 班级管理，可以一键添加班级，系统可设置资源老师所负责的班级，在列表可以快速开展编辑及删除行为；</p> <p>(4) 教学测评管理：系统中预设 8 个常规领域（感觉感知、粗大动作、精细动作、语言沟通、认知障碍、社会交往、生活自理、情绪行为）测评样表，其用户可根据实际情况自行添加或设置量表；</p> <p>4、教学计划管理：</p> <p>(1) 用户可根据每个个案的实际情况制定在系统内指定好短期训练目标、长期训练，同事根据执行的训练计划实际情况在系统内做出教学反馈；</p> <p>(2) 系统在训练指导模块中提供了特教系列产品的训练指导资料，供用户学习参考；</p> <p>(3) 以多领域科学评估为向导，为每个学生量身定制康复教学计划</p> <p>5、数据分析功能：</p> <p>(1) 用户可根据个案的实际教学测评数据通过系统内置的多维度雷达图、数据视图、折线图及柱状图多角度分析个案；</p> <p>(2) 用户可直观的在数据分析模块中查看该区域内随班就读学生现状，包含学生的性别、障碍、年级段和地理分布等多维度数据，在系统内置的在线地图中可智能动态展现在一个地理区域内融合教育现状。</p> <p>6、训练模块：</p> <p>(1) 认知训练内容：包含基础认识：认识长短、认识大小、认识高低、认识轻重、认识颜色；中级认识：拼图、生活记忆、视觉记忆多图认知、视觉认知单图认知；高级认识：点击所有相同的图形、点数放羊、认知图文图文配对、视觉数字认知、数一数、数字分解合成、数字配对、数字图形排序、所有同类图片、同类的一行、同类图形配对。</p> <p>(2) 情绪解读内容：包含表情解读：辨认表情、辨认与场景相关的感受、辨认愿望、抽象脸谱、卡通表情、写实辨别面部表情、与想法相关的感受；想法解读：构成所知、视觉解读；意图解读：贪吃的小狐狸、小宝故事、小熊穿皮鞋、小脏猪。</p> <p>(3) 感知训练：包含视觉感知：大小、高低、空满、宽窄；听觉感知：动物听觉感知、生活听觉感知、自觉听觉感知；触觉感知：干净脏、干湿、好看难看；方位感知：前后、上下、左右。</p> <p>(4) 生活自理：日常生活：擦桌子、乘坐扶梯、穿裤子、穿衣服、喝饮料、解纽扣、扣纽扣、上厕所、脱裤子、脱衣服、洗手、自己吃饭。</p> <p>(5) 社交训练：感知觉/情绪：我的家、等车、会响的小路、夸夸自己和别人、没有牙齿的大老虎、水果屋、捉迷藏、上学了。</p> <p>(6) 其他训练：手眼协调——切菜、逻辑配对——大球吃小球、手眼协调——技巧踢球、观察力——欢乐洗苹果、手眼协调——欢乐钓鱼；数理逻辑：下一个数、逻辑推理——披萨宅急送</p>		
6	教师电脑	<p>参数:1. 机型:商用计算机;</p> <p>2. CPU:相当于或优于英特尔 Corei3-7100, 主频$\geq 3.9\text{Ghz}$, 缓存$\geq 3\text{M}$, 核心数≥ 2个;</p> <p>3. 主板: 相当于或优于 intelH110 芯片组;</p> <p>4. 显卡: 集成显卡, 主板提供一个 HDMI 和一个 VGA 接口, 无需第三方设备即可支持双屏显示, 并同时显示不同内容;</p> <p>5. 内存: 4GDDR42400, 至少提供两个内存插槽, 最大支持 32G 内存;</p> <p>6. 接口: 接口: USB 接口≥ 8 个(其中 USB3.0 接口至少 4 个, 后置 USB 接口总数至少 6 个), 前端: 2 个 USB3.0 端口; 麦克风和耳机组合插孔; 后端: 2 个 USB3.0 端口, 4 个 USB2.0 端口; 1 个 RJ-45 网络接口; 音频接口≥ 2 组(1 组前置 1 组后置); 1 个 PCI-E$\times 1$ 插槽, 1 个 PCIExpress$\times 16$ 插槽, 1 个可接入无线网卡的 M.2 接口;</p> <p>7. 硬盘: 500GSATAIII6Gb/s 硬盘;</p> <p>8. 键盘: 抗菌键盘(键盘本身抗菌, 非抗菌防尘键盘罩);</p> <p>9. 鼠标: 光电抗菌鼠标;</p> <p>10. 网卡: 集成千兆网卡;</p> <p>11. 光驱: 无光驱;</p> <p>12. 机箱: 通用立式机箱, 体积$\geq 15\text{L}$, 高效散热静音, 整机具有高温报警功能;</p> <p>13. 音频: 主机机箱原厂标配内置音箱;</p> <p>14. 电源: 180 瓦高效主动式 PFC 电源, 能源效率不低于 85%, 可在 90V 至 265V 的电压范围内正常工作;</p>	台	1

		<p>15. ★噪声控制: 噪声声功率级: 不能高于 1.76Bel (A), 噪声声压级: 不高于 10.3dB (A), 须提供国家级检验证明文件 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>16. ★显示器: 19.5"宽屏 LED 背光液晶显示器, 与主机同一品牌, 显示器具有优化寿命功能, 须提供国家权威机构证明文件 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>17. ★所投产品须通过高温试验, 提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>18. 所投产品须通过低温试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>19. 所投产品须通过冲击试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>20. ★所投产品须通过颠簸试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>21. ★所投产品须通过振动试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>22. ★所投产品须通过湿热试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>23. ★为确保售后服务及供货渠道的合法性, 提供生产厂家针对本项目的授权书及售后服务承诺函原件并加盖公章。</p> <p>. 其他: 含税金、运输、安装等费用;</p>		
7	办公桌椅	<p>1. 类型: 办公桌椅</p> <p>2. 规格: 办公桌 120*60*75cm; 办公椅: 90*54*51cm</p> <p>3. 办公桌材质: 材质: 刨花板为基材, 表面采用三聚氰胺专业加工处理, 具耐磨, 抗刻划, 耐高温, 易清洁, 耐酸碱;</p> <p>4. 办公椅材质: 工程塑料+网布+海绵, 工程 PP 框架, 经久耐用, 2MM 安全防爆底盘, 高承重弓形脚</p> <p>5. 保修期: 提供两年免费上门维修服务 6. 其他: 含税金、运输、安装等费用;</p> <p>6. ★所投办公桌产品依据 GB 18580-2001、GB 18583-2008、GB 18584-2001 经检测产品甲醛释放限量、胶粘剂中有害物质限量及木家具中有害物质限量符合国家标准要求 (需提供合格的检测报告或证明文件复印件加盖生产厂家公章)。</p>	套	1
8	教师用书	<p>1. 书籍目录及类别: 教师使用的特殊教育相关图书</p> <p>2. 书籍要求: 正品书籍; 针对特殊教育学生的老师及家长书籍, 可以用于借阅, 图书涉及心理、康复、教育等方面, 帮助教学 (一套 50 本)。</p> <p>3. 其他: 含税金、运输等费用;</p>	套	1
9	有声听书机	<p>1. 参数: 1. 内存 4G; 支持 MicroSD (TF) 存储卡, 最大存储扩展 32G;</p> <p>2. 屏幕: 4.3 寸 LCD 显示屏;</p> <p>3. 具有电子书、音频播放、视频播放、FM 收音机、录音机等功能;</p> <p>4. 支持电子书功能, 支持逐字、逐句、逐段和全文等朗读模式, 支持断点记忆功能;</p> <p>5. 支持 OUT-TV 输出功能;</p> <p>6. 其他工具: 具有图片浏览、日历、计算器小工具;</p> <p>7. 支持 RMVB、AVI、MP4、3GP、MOV、FLV、DAT 等视频格式;</p> <p>8 内置大容量可充电电池, 以方便视障人士充电和使用;</p> <p>9. 支持 mp3、wma、wav、ogg 等多种音频格式;</p> <p>10 显示语言种类: 界面和菜单支持简体中文、繁体中文、英文、日文、韩文;</p> <p>11. 每一步操作都可以实现步步语音提示;</p> <p>2. 保修期: 提供两年免费上门维修服务</p> <p>3. 其他: 含税金、运输、安装等费用;</p>	台	1
10	听觉能力测试软件	<p>1. 参数: 通过对听觉语言信号进行实时评估、处理, 为听觉障碍、听觉言语障碍的评估, 为康复训练提供相关的依据。评估类型包括听觉发展能力测试、音节测试、封闭式单音节测试、封闭式句子测试和封闭式声调测试等模块。设备界面及测试形式丰富活泼, 用户可在愉快的状态下轻松完成各项评估。包含以下 5 个模块:</p> <p>1、听觉发展测试模块; 2. 音节测试模块; 3、封闭式单音节测试模块;</p> <p>4、封闭式句子测试模块; 5、封闭式声调测试模块。</p> <p>2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;</p>	套	1
11	平衡旋转器	<p>1. 参数: 环保塑料, 规格 ϕ 35, 双层, 有功能触点设计, 防滑以及有触摸的效果, 功能: 触觉、本体训练。</p>	个	1

		2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;		
12	平衡训练台	1. 材质:40*30*13cm,平衡台底部为弧形,板面用PU皮包裹,内铺海绵, 2. 参数:儿童通过肢体重心调整,提高身体平衡控制能力,有效改善儿童运动机能,加强肌肉训练。 3. 其他:含税金、运输等费用;	个	1
13	儿童手部摇动旋转盘	1. 材质规格:环保工程塑料,直径51cm,高9cm,扶手宽8cm.部圆角处理 2. 功能要求:通过上半身力量进行全方位旋转进行前庭、本体及平衡能力训练。 3. 其他:含税金、运输等费用;	个	1
14	组合圆平衡训练板	1. 规格型号:环保工程塑料,规格133*48cm, 2. 参数:可进行拆装组合,进行单项或综合的平衡、触觉、本体、前庭训练, 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
15	前庭平衡训练套件	1. 参数:硬橡胶手柄提供了一个良好的抓地力,可以适应学生的高度。根据学生的身高等,学生可以用松弛的部分(从3.5厘米到14.8厘米)来调节踩踏器的高度,使学生可以很容易地和安全地安装或拆卸松弛的部分;1.本产品带踩压形状的塑料底座,合成橡胶的手柄。由4个塑料部分制成;2.尺寸:260x160x700mm;3.材料:PP塑料,TPE合成橡胶;4.产品承重不小于98kg;5.具有良好的抗跌落性:在1米高度自由落体,产品正常使用 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
16	平衡训练脚踏车	1. 材质规格:塑料,40*32cm 2. 功能:身体协调和平衡能力及前庭训练。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	辆	2
17	怀抱训练圆筒	1. 材质、规格:直径:20cm 长度:65cm 外层PU革、内填充密度海绵,接口处配有拉链 2. 功能:让孩子抱住圆筒并且在圆筒上的摇摆和旋转,一方面可使前庭器官获得大量刺激,另一方面除矫正重力平衡感外,也可强化触觉体系 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
18	平衡训练柱	1. 材质、尺寸:直径:18cm 长度:60cm,外层PU革、内填充密度海绵,接口处配有拉链 2. 功能:儿童通过在圆柱上进行抱、站、坐的摇摆训练,增强前庭、本体、平衡等能力 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
19	训练支架	1. 规格:不小于:210×192×120cm; 材质:铁件、烤漆工艺、不褪色亦不生锈; 2. 功能:训练目的:调节固有前庭感觉统合功能,发展平衡能力,促进身体协调感统器材配套,可结合横抱筒、竖抱筒、插棍吊袋使用; 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
20	平衡触觉训练板	1. :环保工程塑料,规格49*7*13.5cm,8直、8曲 2. 参数:可拆装组合,进行高效触觉及平衡能力训练,同时加强本体感练习。 3. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	1
21	平衡训练步道	1. 参数:塑胶PE;规格148*30*3cm,4条,底部附吸盘;功能:触觉、本体及平衡能力训练;重量:7kg;承重60kg; 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
22	踩踏行走石	1. 材质规格:直径15cm,H7cm 承重100kg,防滑塑胶设计,确保安全,适合儿童使用, 2. 参数:触觉、本体、平衡能力及身体协调能力训练。 3. 综合单价:含税金、运输等费用;	组	3
23	训练跷跷板组	1. 参数:环保工程塑料,规格55*24*15cm 2. 功能参数:通过摇滚刺激前庭本体平衡及协调训练 3. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	2
24	多变魔术圈	1. 材质规格:材质:环保橡胶规格:直径17cm 2. 参数:刺激儿童的触觉神经。可随手扭转,挤压,按压的触圈,提升触觉发展,抒发情绪。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
25	PVC跳袋	1. 参数:规格30*60cm,功能:刺激前庭、手脚协调及本体感训练。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	2

26	跳床/蹦床	1. 参数:训练学生前庭平衡, 身体协调能力。 1. 外形尺寸: 不小于 900*900mm, 蹦网直径 680mm, 蹦网高度不低于 200mm, 扶手中心高度不低于 680mm, 泡沫防护栏不小于 720mm; 2. 橡胶保护面, 泡沫橡胶扶手; 3. 具有良好的稳定性, 扶手在承重量不小于 15kg, 摇摆±15度的情况下, 无倾斜。 4. 跳床/蹦床的弹性: 重物自由落体冲击弹网中心位置, 重物弹起高度不低于原高度的 50%。 5. 弹力均匀性: 在弹网中心同一半径的圆面上, 弹力差不得大于 9%; 6. 弹网中心位置放置不小于 50kg 重物, 并保持 10 分钟, 样品完好; 7. 承受 25kg 的沙袋距离蹦网中心 0.4m 高自由落体冲击 10 次, 完好。 2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	张	1
27	圆形滑板车	1. 材质规格: 环保塑料, 规格 ϕ 52cm 2. 功能参数: 进行全方位旋转滑行训练, 加强前庭和触觉及平衡反应能力训练 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	个	2
28	太极平衡板	1. 材质规格: 环保工程塑料, 规格 ϕ 45cm, 一个底盘, 一个操作盘, 一颗滚珠。 2. 功能参数: 用脚控制平衡盘上的小球进行平衡、本体协调能力训练。 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	件	2
29	万象训练组合	1. 材质规格: 半砖: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量 12 个; 全砖: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量 8 个; 平衡桥: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量 4 个 体能环: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 直径 35cm, 数量: 4 个; 体能环: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 直径 59cm, 数量: 4 个 体能棒: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 长 35cm, 数量: 16 根; 体能棒: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 长 70cm, 数量: 8 根 棒夹: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量: 12 个; 环夹: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量: 12 个; 豆袋: 布制+塑料粒子、数量: 10 个 2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	套	1
30	多功能彩虹训练组合	1. 材质规格: 内包高弹性海绵, 耐磨、安全、防护。厚 19cm 长 4m、19 件, 由圆斜面、圆柱、大小圆、半圆组合而成的趣味滚筒。 2. 功能参数: 可以任意组合, 综合提供了孩子的多元乐趣, 如: 爬、走、跳、钻、摇摆、平衡、翻滚... 强化前庭、本体、触觉及身体协调等综合训练。 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	套	1
31	平衡组合训练木	1. 规格: 长 223cm, 正面宽 16cm、侧面 18cm, 可以连接平衡训练, 也可以单独做训练, 达到综合平衡训练的效果 2. 功能参数: 在不规格悬空延伸平衡木上行走, 做动作或配合其它辅助器材进行平衡、本体、身体机能练习。 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	套	1
32	独脚椅	1. 材质规格: 环保工程塑料, H25cm 2. 功能参数: 在坐及抬腿的过程中训练身体机能平衡及调能力, 同时可配合其它器材进行使用。 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用; 腿的过程中训练身体机能平衡及调能力, 同时可配合其它器材进行使用。 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	件	4
33	颗粒大龙球	1. 规格: ϕ 85cm 2. 功能参数: 进行平衡、触觉、本体训练 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	个	2
34	花生球	1. 参数: 学生用来进行触觉训练, 同时可以进行传递本体觉训练; 1、材质: 塑料; 内容及尺寸: 不小于直径 30×L60cm 的颗粒花生球。2、在至少 3m 高度自由落体产品可正常使用。3、气密性: 施加不小于 120kg 静载荷保持一分钟, 释放载荷后可正常使用, 并无漏气现象。 2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	个	2
35	情绪缓解器	1. 参数: 一对组成, 胶制, 216 个胶制缓解点组成, 进身触, 按, 挤、压, 揉等局部、手脚或全身作用, 作为缓解紧张情绪, 舒缓心情, 促进血液循环; 2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	对	4
36	全套感觉统合使用手册	1. 参数: 特殊教育-资源教室使用手册 1 本。规格 A4。内容涉及到资源教室设备使用介绍, 资源教室软件使用介绍等 2. 其他: 含税金、运输等费用;	套	1
37	感觉统合评估用具	1. 参数: 感觉统合评估训练系统为用户提供一个集学生基础资料管理、感觉统合发展评估、感觉统合发展结果评价、感觉统合训练建议为一体的综合性系统。系统以建立完善的学生信息管理为目标, 以《感统发展核对表》为评估依据, 为机构教学和康复训练提供一个科学的管理平台。系统包括学生信息管理系统、评估系统、训练建议系统。它将评估量表简单化, 以计算机作为硬件平台来实现, 对学生的发展水平进行评估, 充分了解他们的发展水平、优势和不足, 将评估结果作	套	1

		<p>为编写其个性化感觉统合训练计划的依据，帮助指导制定学生的感觉统合训练目标和计划，同时提供科学的训练建议，便于学生进行有针对性的训练。功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 该系统可对学生感觉统合能力进行全面评估，包括前庭平衡和大脑双侧分化、脑神经生理抑制困难、发育期运动障碍、视觉空间形态、本体觉（重力不安症）、工作压力情绪反应七个方面。 2. 可对儿童康复历程进行科学的跟踪与分析，从而进一步提高康复科学化的管理水平。 3. 该系统将评估与教育康复训练相结合，在评估的基础上自动生成训练建议，为康复训练的实施提供科学参考。 4. 感觉统合训练建议包括学校康复训练部分和家庭康复训练部分，可做到学校与家庭训练的无缝衔接。 5. 该系统具有强大的数据库功能，可对所有个案信息进行添加、分析、查询；并且操作方便、快捷，结果准确、可信。 <p>2. 其他:含税金、运输等费用；</p>		
38	液压式踏步器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 参数:规格 82×78×130cm, 扶手杆宽 50cm, 扶手杆高 95cm, 额定负载 135kg, 油缸阻力 12 档可调, 线速度位 5cm/s, 力值调节范围位: 200~1500N。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用； 	台	1
39	综合训练组合	<ol style="list-style-type: none"> 1. 规格:82×62×73cm, 沙磨板面积 75×55cm, 沙磨板角度调节范围 0° ~50° mm, 5 只附件每种 1 只。 2. 功能参数:上肢肌力协调活动能力和关节活动度的作业训练。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用； 	套	1
40	言语语言听觉认知综合训练系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 参数:一、系统功能特点 1、通过动画，直观地描绘每个发音的舌的构音方式，并辅以文字说明。 2、结合实际生活，通过主题式教学，对学生进行基本的构音训练。 3、每一个构音训练都按照单音节、双音节、三音节进行分类教学，并辅以音位对的比较。 4、通过互动游戏的形式，提高学生学习的兴趣，并在游戏中掌握基本的发音技能。全部学习完后，还会发给学生通关奖励，让学生得到成功的喜悦。 5、言语训练主要从字、词、句、段层层递进，符合学生的认知规律。 6、听觉训练主要包括声音的产生、感受声音、认识声音以及音乐欣赏四个方面。 7、感受声音主要描述了一些常见场景的声音，让学生对声音有个直观的感受。 8、为了扩大软件系统的应用性，适合不同的场景，要求言语语言听觉认知综合训练系统具有跨平台性：软件可同时适用于安卓和微软操作系统。 二、配置内容 1、言语训练：河马灰灰-h、我们的教室-sh、彩虹的颜色-s、奶奶的农场-n、各种各样的种子-z、甜甜的糖果-t、好吃的食物-ch、繁忙的菜市场-c、欢乐的万圣节-g、炎热的夏天-r、好玩的主题公园-q、快乐的节日-l、夏天的昆虫-zh、马路上的红绿灯-d、我们放风筝-f、快乐的圣诞节-j、宝宝的书包-b、三只毛毛虫-m、会写信的小熊-x、盼盼的皮球-p、有趣的动物园-k、有趣的声调、有趣的韵母。 2、听觉训练：听觉分辨：包括声音的长短、声音的强弱、声音的快慢、声音的频率四个方面；听觉理解：主要从单条件、双条件、三条件及看图听故事四个方面来深入理解；听觉识别：主要从词语识别、音位对识别、语音均衡式识别三方面来进行训练；听觉察知：主要从声音的产生、感受声音、认识声音、音乐欣赏四个方面来认知声音；认知启蒙：主要从学习颜色、学图形、学数学、学时间、学空间、学物体的量方面来训练学生的认知能力； 3、语言训练：我的身体、我的家人、温馨的家、起床啦、可口的早饭、好吃的水果、美味的蔬菜、多变的形状、认识交通工具、上学啦、课间活动、大扫除、准备去郊游、美丽的公园、去动物园、去看海吧。 4、认知能力：认知启蒙、基本认知能力、分类能力、推理能力。 <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	套	1
41	系统硬件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 参数:双系统平板电脑, 10.1 英寸二合一平板电脑(安卓+Win10 双系统, 存储空间 64g) 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用； 	台	1
42	蒙台梭利教具	<ol style="list-style-type: none"> 1. 参数:详见附表一《蒙台梭利教具》清单 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用； 	套	1
43	认知评估用具	<ol style="list-style-type: none"> 1. 参数:认知能力测评及训练席永红是一款用于认知康复领域的认知能力评估设备，通过对语言认知信号进行实时检测、处理，为认知障碍的评估提供相关信息。可对用户感知觉能力、注意能力、观察能力、记忆能力、思维能力（推理能力）等进行评估及训练内容模块：1. 手眼协调及伴随记忆；2. 辨色及色彩记忆；3. 知觉辨别图形比较；4. 认知环境思维联想；5. 注意力及短期记忆力；6. 空间定向及手眼协调；7. 分析综合知觉想象；8. 数字和记忆力；9. 类同比较及概念联想 	套	1

		2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;		
44	全套教学教案	1. 参数:系统教学技术资料, 适合老师教学使用, 需达到国际蒙台梭利教学标准, 确保教学品质。 2. 综合单价:含税金等费用;	套	1
45	专业教具陈列柜	1. 参数:满足专业需要, 钙质材料为主要原料, 与一定比例的纤维材料. 轻质骨料. 黏合剂和化学添加剂混合, 经蒸压技术制成板材。是目前越来越多使用的一种新型材料, ?施工对于粘贴胶水的要求比较高, 板的厚度一 1.2mm。规格: 120cm*80cm*30cm, 圆角处理, 确保安全使用 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	7
46	实景教学训练平台	1. 参数:1、可以设置启用密码, 输入正确密码可开启编辑功能; 2、工具栏隐藏: 一键式工具栏隐藏; 3、具有编辑工具: 选择、热点和绘制; 4、选择: 可选择不同的场景图进行展示, 选择场景图中的热点区域可以播放录音和显示文本标签; 5、热点: 在场景图中勾勒出一个对象或区域, 设置热点标签, 可以编辑录音和文本标签; 6、绘制: 可在场景图中的任何区域创建自由绘制的线条, 可以从六个色块中选择一种线条颜色; 7、擦除: 可以擦除所绘制的部分图案或全部图案; 8、场景管理: 可对场景进行编辑, 具有场景隐藏、移除、导出、导入及重命名的功能; 9、内容添加: (1) 可通过拍照、本地上传图片的方式新增场景图, 可以文件夹形式进行分类 (2) 可对图片尺寸进行调整 (3) 可对添加的场景图进行编辑 10、场景选项: 可选择显示/隐藏场景名称, 场景名称可编辑 11、热点显示: 可以选择使用动画效果显示 12、访问方式: 可选择普通触控模式, 按住激活模式, 松开激活模式, 鼠标模式、扫描模式、眼控模式 13、系统自带图库: 包含行业与机构、交通与休闲、教育与信息、居家与生活、医院医疗、艺术人文和自然与景观七大类情景, 情景图库不少于 500 张 14、功能拓展包含学习、找功能和找物品; 15、特征拓展包含学习、初级、中级和高级四种模式; 16、分类拓展包含上位学习、同位学习及下位学习, 同时包含匹配拓展 17、探索动词包含农场、幼儿园、体育馆、餐厅、学生乐园、海滩、卧室、浴室、教室、马路、自理及客厅等模块; 18、探索名词包含动物、人体部位、衣服、常用物品、食品、室内物品、室外物品、玩具、器皿、交通工具及人物地点 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
47	平台硬件	1. 参数:微软操作系统、9.7 寸触屏电脑, 4 核处理器, 32GB 存储空间 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	台	1
48	大号创意拼图	1. 功能参数:由大方格底板及各种颜色形状的积木组成, 孩子根据图形卡, 创编不同造型, 培养孩子的观察、手眼对应、空间思维能力, 教具富有娱乐性, 深受喜爱 2. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	1
49	数数认识游戏	1. 参数:底座尺寸: 330x85x10mm 左右手尺寸: 130x138mm/产品组件: 1 个带磁性的椭圆木底座, 2 只木制手掌。桦木夹板/教育目标: 学习 10 以内手口一致地点数, 并能说出总数。 2. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	1
50	春、夏、秋、冬认识情景	1. 参数:由春天、夏天、秋天、冬天四组每组两组大情景卡及相对应的归类卡组成, 孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类, 培养孩子的观察及思考能力, 学习相应常识, 认识春天与夏天, 天气变化与事物发展 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
51	马路与行人认识组	1. 参数:孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类, 培养孩子的观察及思考能力, 学习相应常识, 注意交通安全, 分清行人与机动车道的区别 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
52	水上与空中事物认识组	1. 参数:由水上及空中两组两组大情景卡及相对应的归类卡组成, 孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类, 培养孩子的观察及思考能力, 学习相应常识, 了解水上运动及空中事物 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
53	宠物与海洋事物认识组	1. 参数:由宠物及海洋两组两组大情景卡及相对应的归类卡组成, 孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类, 培养孩子的观察及思考能力, 学习相应常识, 认识哪些是宠物及哪里属于海洋生物 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1

54	野生与农场事物认识组	1. 参数:由野生及农场动物两组两组大情景卡及相对应的归类卡组成,孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类,培养孩子的观察及思考能力,学习相应常识,认识哪些是野生的哪些是农场家养的动物,认识动力的习性 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
55	劳动情景归类游戏组合	1. 参数:包含理发、食品、汽修、消防、建设、医疗等六类场景及各类对应卡片组成,孩子按场景特点,寻找配对相应卡片,充分开拓孩子思维能力,学会归类,学会各类生活常识,每组场景配合故事渗入,培养孩子语言能力、社会能力等 2. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	1
56	气息训练器	1. 参数:木制,约 15.3*5*4CM,配两个操作训练球,进行口腔、气息平衡训练,促进血液循环,加强肺活量,此项教具是音乐学习前期重要教具; 2. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	5
57	资源教室制度牌	1. 参数:特殊教育-资源教室制度牌 5 幅尺寸 40*60cm,周围木宽框架包裹,内容有 1.资源教室管理制度,2.资源教室工作制度 3.资源教室教师工作职责 4.资源教室个案实施流程 5.随班就读学生进入资源教室流程 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	5

6、牙叉镇中心学校

序号	项目名称	规格参数	单位	数量
1	环保手工工作台	1. 类型:1 张桌子,配 6 个椅子,规格 L120×W60×H38-60CM,高度可调节;可拆装; 2. 材料种类、规格:高级工程环保塑料; 3. 综合单价:含运输、安装、税金等费用	套	1
2	学生作品展示柜	1. 材质、规格:三个实木架组合;分别尺寸为:高 84cm,宽 60cm;高 110cm,宽 60cm;高 155cm,宽 60cm。 2. 材料:安全环保,全松木实木 3. 综合单价:含运输、安装、税金等费用	个	1
3	儿童环保升降桌椅	1. 参数:多角度 6 档调节;平板式环保材料;椅子宽 39cm,深 34cm,最低高 31cm,最高 44cm;桌子宽 40cm,长 60cm,最低高 51cm,最高高 81cm; 2. ★脚套: 优质 PP 工程塑料注塑成型“塑胶脚套”符合国家标准 GB28481-2012《塑料家具中有害物质限量》,其中邻苯二甲酸酯 6 项检测均≤0.005%、重金属(铅、镉、铬、汞)检测均≤5.0mg/kg、多环芳烃(苯并[a]芘、16 种多环芳烃(PAH)总量)检测均≤0.2mg/kg、多溴联苯(PBB)≤5mg/kg、多溴二苯醚(PBDE)≤5mg/kg 等检测结果符合要求(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章,未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。 3. ★金属管属性:所有金属管件的尺寸偏差、管壁厚度偏差和钢板厚度偏差以及金属材料的力学性能指标等质量技术参数,均符合相应的国家标准的规定。金属件材质及缺陷符合国家标准 GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》的规定。不使用出现孔洞、缺口、开裂、尖角、裂缝、叠缝、腐蚀、离层、结疤、氧化皮等影响产品结构强度、外观和安全的材料(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章,未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。 4. 钢管焊接要求:按 GB/T3325-1995,CO2 保护焊,镀铜焊丝,焊接无灰渣、气孔、焊瘤;无脱焊、焊穿;精细打磨,光洁平整。钢管涂装要求:抛丸除锈,环氧聚脂固体粉末高压静电喷涂,灰白色,紧固件。 5. ★课桌椅固定件螺丝:螺丝无裂缝、叠缝,外露管口端面封闭,焊接处无脱焊、虚焊、焊穿、错位、无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅,涂层无漏喷,锈蚀,电镀层表面无剥落,返锈、毛刺、无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑和划痕(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章,未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。 6. ★五金件:耐盐雾符合 GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》的规定,经测试环境测试 18h,支架上 1.5mm 以下的锈点不超过 20 点/dm ³ ,其中直径 1.0mm 以上的锈点不超过 5 点/dm ² (距离边缘棱角 2mm 内的不计)(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章,未按上述国	套	3

		<p>家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。</p> <p>7. ★课桌椅使用塑粉: 塑粉重金属含量(可溶性铅含量为: 3mg/Kg、可溶性镉含量为: 0.4mg/Kg、可溶性铬含量为: 0.4mg/Kg)符合 GB18581-2009《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》的标准要求(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章, 未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。</p> <p>8. ★所投产品用材“钢管”“钢板”、“螺栓”、“螺钉”符合国家标准 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》,产品通过中性盐雾检测 400 小时, 镀层本身的耐腐蚀等级≥ 10级(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章, 未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。</p> <p>9. ★安全性: 所有零部件应无破损, 金属件应无端部未封口的关键, 闷管不易脱落, 与人接触的部件、存放物品的部件不应有毛刺、刃角、锐菱、透钉及其他尖锐物, 所有无覆盖的孔洞直径应$\leq 5\text{mm}$或$\geq 25\text{mm}$(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章, 未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。</p> <p>10. ★喷涂层: 耐盐浴在 3%氯化钠溶液, 无膨胀、鼓泡、剥落、生锈、明显变色和失光现象, 抗冲击: 在 3.92J 应无剥落、裂纹、皱纹, 附着力不低于 3 级(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章, 未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。</p> <p>11. 履约保障: 需提供原厂商针对本项目的授权书及售后服务承诺函原件并加盖厂家公章。</p> <p>12. 其他: 含税金、运输、安装等费用;</p>		
4	图书、卡片、音像资料	<p>1. 目录及类别: 图书、卡片、音像资料</p> <p>2. 资料要求: 正品; 绘本: 培养阅读兴趣, 提高学生思维能力, 以故事科普书籍为主, 40 本一套; 影像资料: 针对特殊教育学生的老师及家长书籍, 50 份影像资料。卡片: 双面覆膜生字卡片 100 张</p> <p>3. 其他: 含税金、运输等费用;</p>	批	1
5	资源教室管理及训练系统-IEP	<p>1、同时支持多平台登录, 须包含 windows、安卓和 ISO 操作系统;</p> <p>2、系统支持人脸识别登录, 保护使用者的隐私;</p> <p>3、完善的档案管理功能</p> <p>(1) 障碍类型及等级管理: 系统预设 7 大障碍类型, 可根据实际情况添加或细分当地学生的障碍类型及其障碍等级;</p> <p>(2) 学生信息管理: 系统可实现对学生基础信息、家庭信息、多个健康资料记录(支持多种非结构化格式数据上传), 生活环境记录, 现况能力记录的同平台平级在线管理与全程记录, 其学生通讯地址在系统在线地图中有明确标识;</p> <p>(3) 班级管理, 可以一键添加班级, 系统可设置资源老师所负责的班级, 在列表可以快速开展编辑及删除行为;</p> <p>(4) 教学测评管理: 系统中预设 8 个常规领域(感觉感知、粗大动作、精细动作、语言沟通、认知障碍、社会交往、生活自理、情绪行为)测评样表, 其用户可根据实际情况自行添加或设置量表;</p> <p>4、教学计划管理:</p> <p>(1) 用户可根据每个个案的实际情况制定在系统内指定好短期训练目标、长期训练, 同事根据执行的训练计划实际情况在系统内做出教学反馈;</p> <p>(2) 系统在训练指导模块中提供了特教系列产品的训练指导资料, 供用户学习参考;</p> <p>(3) 以多领域科学评估为向导, 为每个学生量身定制康复教学计划</p> <p>5、数据分析功能:</p> <p>(1) 用户可根据个案的实际教学测评数据通过系统内置的多维度雷达图、数据视图、折线图及柱状图多角度分析个案;</p> <p>(2) 用户可直观的在数据分析模块中查看该区域内随班就读学生现状, 包含学生的性别、障碍、年级段和地理分布等多维度数据, 在系统内置的在线地图中可智能动态展现在一个地理区域内融合教育现状。</p> <p>6、训练模块:</p> <p>(1) 认知训练内容: 包含基础认识: 认识长短、认识大小、认识高低、认识轻重、认识颜色; 中级认识: 拼图、生活记忆、视觉记忆多图认知、视觉认知单图认知; 高级认识: 点击所有相同的图形、点数放羊、认知图文图文配对、视觉数字认知、数一数、数字分解合成、数字配对、数字图形排序、所有同类图片、同类的一行、</p>	套	1

		<p>同类图形配对。</p> <p>(2) 情绪解读内容: 包含表情解读: 辨认表情、辨认与场景相关的感受、辨认愿望、抽象脸谱、卡通表情、写实辨别面部表情、与想法相关的感受; 想法解读: 构成所知、视觉解读; 意图解读: 贪吃的小狐狸、小宝故事、小熊穿皮鞋、小脏猪。</p> <p>(3) 感知训练: 包含视觉感知: 大小、高低、空满、宽窄; 听觉感知: 动物听觉感知、生活听觉感知、自觉听觉感知; 触觉感知: 干净脏、干湿、好看难看; 方位感知: 前后、上下、左右。</p> <p>(4) 生活自理: 日常生活: 擦桌子、乘坐扶梯、穿裤子、穿衣服、喝饮料、解纽扣、扣纽扣、上厕所、脱裤子、脱衣服、洗手、自己吃饭。</p> <p>(5) 社交训练: 感知觉/情绪: 我的家、等车、会响的小路、夸夸自己和别人、没有牙齿的大老虎、水果屋、捉迷藏、上学了。</p> <p>(6) 其他训练: 手眼协调——切菜、逻辑配对——大球吃小球、手眼协调——技巧踢球、观察力——欢乐洗苹果、手眼协调——欢乐钓鱼; 数理逻辑: 下一个数、逻辑推理——披萨宅急送</p>		
6	教师电脑	<p>参数:1. 机型:商用计算机;</p> <p>2. CPU:相当于或优于英特尔 Corei3-7100, 主频\geq3.9Ghz, 缓存\geq3M, 核心数\geq2个;</p> <p>3. 主板: 相当于或优于 intelH110 芯片组;</p> <p>4. 显卡: 集成显卡, 主板提供一个 HDMI 和一个 VGA 接口, 无需第三方设备即可支持双屏显示, 并同时显示不同内容;</p> <p>5. 内存: 4GDDR42400, 至少提供两个内存插槽, 最大支持 32G 内存;</p> <p>6. 接口: 接口: USB 接口\geq8 个 (其中 USB3.0 接口至少 4 个, 后置 USB 接口总数至少 6 个), 前端: 2 个 USB3.0 端口; 麦克风和耳机组合插孔; 后端: 2 个 USB3.0 端口, 4 个 USB2.0 端口; 1 个 RJ-45 网络接口; 音频接口\geq2 组 (1 组前置 1 组后置); 1 个 PCI-E\times1 插槽, 1 个 PCIExpress\times16 插槽, 1 个可接入无线网卡的 M.2 接口;</p> <p>7. 硬盘: 500GSATAIII6Gb/s 硬盘;</p> <p>8. 键盘: 抗菌键盘 (键盘本身抗菌, 非抗菌防尘键盘罩);</p> <p>9. 鼠标: 光电抗菌鼠标;</p> <p>10. 网卡: 集成千兆网卡;</p> <p>11. 光驱: 无光驱;</p> <p>12. 机箱: 通用立式机箱, 体积\geq15L, 高效散热静音, 整机具有高温报警功能;</p> <p>13. 音频: 主机机箱原厂标配内置音箱;</p> <p>14. 电源: 180 瓦高效主动式 PFC 电源, 能源效率不低于 85%, 可在 90V 至 265V 的电压范围内正常工作;</p> <p>15. ★噪声控制: 噪声声功率级: 不能高于 1.76Bel (A), 噪声声压级: 不高于 10.3dB (A), 须提供国家级检验证明文件 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>16. ★显示器:19.5"宽屏 LED 背光液晶显示器, 与主机同一品牌, 显示器具有优化寿命功能, 须提供国家权威机构证明文件 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>17. ★所投产品须通过高温试验, 提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>18. 所投产品须通过低温试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>19. 所投产品须通过冲击试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>20. ★所投产品须通过颠簸试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>21. ★所投产品须通过振动试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>22. ★所投产品须通过湿热试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>23. ★为确保售后服务及供货渠道的合法性, 提供生产厂家针对本项目的授权书及售后服务承诺函原件并加盖公章。</p> <p>. 其他:含税金、运输、安装等费用;</p>	台	1
7	办公桌椅	<p>1. 类型:办公桌椅</p> <p>2. 规格:办公桌 120*60*75cm; 办公椅: 90*54*51cm</p> <p>3. 办公桌椅材质:材质:刨花板为基材, 表面采用三聚氰胺专业加工处理, 具耐磨, 抗刻划, 耐高温, 易清洁, 耐酸碱;</p>	套	1

		4. 办公椅材质:工程塑料+网布+海绵,工程 PP 框架,经久耐用,2MM 安全防爆底盘,高承重弓形脚 5. 保修期:提供两年免费上门维修服务 6.其他:含税金、运输、安装等费用; 6.★所投办公桌产品依据 GB 18580-2001、GB 18583-2008、GB 18584-2001 经检测产品甲醛释放限量、胶粘剂中有害物质限量及木家具中有害物质限量符合国家标准要求(需提供合格的检测报告或证明文件复印件加盖生产厂家公章)。		
8	教师用书	1. 书籍目录及类别:教师使用的特殊教育相关图书 2. 书籍要求:正品书籍;针对特殊教育学生的老师及家长书籍,可以用于借阅,图书涉及心理、康复、教育等方面,帮助教学(一套 50 本)。 3. 其他:含税金、运输等费用;	套	1
9	有声听书机	1. 参数:1. 内存 4G; 支持 MicroSD(TF) 存储卡, 最大存储扩展 32G; 2. 屏幕: 4.3 寸 LCD 显示屏; 3. 具有电子书、音频播放、视频播放、FM 收音机、录音机等功能; 4. 支持电子书功能, 支持逐字、逐句、逐段和全文等朗读模式, 支持断点记忆功能; 5. 支持 OUT-TV 输出功能; 6. 其他工具: 具有图片浏览、日历、计算器小工具; 7. 支持 RMVB、AVI、MP4、3GP、MOV、FLV、DAT 等视频格式; 8 内置大容量可充电电池, 以方便视障人士充电和使用; 9. 支持 mp3、wma、wav、ogg 等多种音频格式; 10 显示语言种类: 界面和菜单支持简体中文、繁体中文、英文、日文、韩文; 11. 每一步操作都可以实现步步语音提示; 2. 保修期:提供两年免费上门维修服务 3. 其他:含税金、运输、安装等费用;	台	4
10	平衡旋转器	1. 参数:环保塑料,规格 $\phi 35$, 双层,有功能触觉点设计,防滑以及有触摸的效果,功能:触觉、本体训练。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	1
11	平衡训练台	1. 材质:40*30*13cm,平衡台底部为弧形,板面用 PU 皮包裹,内铺海绵, 2. 参数:儿童通过肢体重心调整,提高身体平衡控制能力,有效改善儿童运动机能,加强肌肉训练。 3. 其他:含税金、运输等费用;	个	1
12	儿童手部摇动旋转盘	1. 材质规格:环保工程塑料,直径 51cm,高 9cm,扶手宽 8cm.部圆角处理 2. 功能要求:通过上半身力量进行全方位旋转进行前庭、本体及平衡能力训练。 3. 其他:含税金、运输等费用;	个	1
13	组合圆平衡训练板	1. 规格型号:环保工程塑料,规格 133*48cm, 2. 参数:可进行拆装组合,进行单项或综合的平衡、触觉、本体、前庭训练, 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
14	前庭平衡训练套件	1. 参数:硬橡胶手柄提供了一个良好的抓地力,可以适应学生的高度。根据学生的身高等,学生可以用松弛的部分(从 3.5 厘米到 14.8 厘米)来调节踩踏器的高度,使学生可以很容易地和安全地安装或拆卸松弛的部分; 1. 本产品带踩压形状的塑料底座,合成橡胶的手柄。由 4 个塑料部分制成; 2. 尺寸: 260x160x700mm; 3. 材料: PP 塑料,TPE 合成橡胶; 4. 产品承重不小于 98kg; 5. 具有良好的抗跌落性:在 1 米高度自由落体,产品正常使用 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
15	平衡训练脚踏车	1. 材质规格:塑料,40*32cm 2. 功能:身体协调和平衡能力及前庭训练。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	辆	2
16	怀抱训练圆筒	1. 材质、规格:直径: 20cm 长度: 65cm 外层 PU 革、内填充密度海绵,接口处配有拉链 2. 功能:让孩子抱住圆筒并且在圆筒上的摇摆和旋转,一方面可使前庭器官获得大量刺激,另一方面除矫正重力平衡感外,也可强化触觉体系 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
17	平衡训练柱	1. 材质、尺寸:直径: 18cm 长度: 60cm, 外层 PU 革、内填充密度海绵,接口处配有拉链 2. 功能:儿童通过在圆柱上进行抱、站、坐的摇摆训练,增强前庭、本体、平衡等能力	套	1

		3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;		
18	训练支架	1. 规格:不小于: 210×192×120cm; 材质: 铁件、烤漆工艺、不褪色亦不生锈; 2. 功能:训练目的: 调节固有前庭感觉统合功能,发展平衡能力, 促进身体协调感统器材配套, 可结合横抱筒、竖抱筒、插棍吊袋使用; 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
19	平衡触觉训练板	1. :环保工程塑料, 规格 49*7*13.5cm, 8 直、8 曲 2. 参数:可拆装组合, 进行高效触觉及平衡能力训练, 同时加强本体感练习。 3. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	1
20	平衡训练步道	1. 参数:塑胶 PE; 规格 148*30*3cm, 4 条, 底部附吸盘; 功能: 触觉、本体及平衡能力训练; 重量: 7kg; 承重 60kg; 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
21	踩踏行走石	1. 材质规格:直径 15cm, H7cm 承重 100kg, 防滑塑胶设计, 确保安全, 适合儿童使用, 2. 参数:触觉、本体、平衡能力及身体协调能力训练。 3. 综合单价:含税金、运输等费用;	组	3
22	训练跷跷板组	1. 参数:环保工程塑料, 规格 55*24*15cm 2. 功能参数:通过摇滚刺激前庭本体平衡及协调训练 3. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	2
23	多变魔术圈	1. 材质规格:材质: 环保橡胶规格: 直径 17cm 2. 参数:刺激儿童的触觉神经。可随手扭转, 挤压, 按压的触圈, 提升触觉发展, 抒发情绪。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
24	PVC 跳袋	1. 参数:规格 30*60cm, 功能: 刺激前庭、手脚协调及本体感训练。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	5
25	跳床/蹦床	1. 参数:训练学生前庭平衡, 身体协调能力。 1. 外形尺寸: 不小于 900*900mm, 蹦网直径 680mm, 蹦网高度不低于 200mm, 扶手中心高度不低于 680mm, 泡沫防护栏不小于 720mm; 2. 橡胶保护面, 泡沫橡胶扶手; 3. 具有良好的稳定性, 扶手在承重量不小于 15kg, 摇摆±15 度的情况下, 无倾斜。 4. 跳床/蹦床的弹性: 重物自由落体冲击弹网中心位置, 重物弹起高度不低于原高度的 50%。 5. 弹力均匀性: 在弹网中心同一半径的圆面上, 弹力差不得大于 9%; 6. 弹网中心位置放置不小于 50kg 重物, 并保持 10 分钟, 样品完好; 7. 承受 25kg 的沙袋距离蹦网中心 0.4m 高自由落体冲击 10 次, 完好。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	张	1
26	圆形滑板车	1. 材质规格:环保塑料, 规格 ϕ 52cm 2. 功能参数:进行全方位旋转滑行训练, 加强前庭和触觉及平衡反应能力训练 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	2
27	太极平衡板	1. 材质规格:环保工程塑料, 规格 ϕ 45cm, 一个底盘, 一个操作盘, 一颗滚珠。 2. 功能参数:用脚控制平衡盘上的小球进行平衡、本体协调能力训练。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	件	2
28	万象训练组合	1. 材质规格:半砖: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量 12 个; 全砖: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量 8 个; 平衡桥: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量 4 个 体能环: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 直径 35cm, 数量: 4 个; 体能环: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 直径 59cm, 数量: 4 个 体能棒: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 长 35cm, 数量: 16 根; 体能棒: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 长 70cm, 数量: 8 根 棒夹: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量: 12 个; 环夹: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量: 12 个; 豆袋: 布制+塑料粒子、数量: 10 个 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
29	多功能彩虹训练组合	1. 材质规格:内包高弹性海绵, 耐磨、安全、防护。厚 19cm 长 4m、19 件, 由圆斜面、圆柱、大小圆、半圆组合而成的趣味滚筒。 2. 功能参数:可以任意组合, 综合提供了孩子的多元乐趣, 如: 爬、走、跳、钻、摇摆、平衡、翻滚…强化前庭、本体、触觉及身体协调等综合训练。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
30	平衡组合训练木	1. 规格:长 223cm, 正面宽 16cm、侧面 18cm, 可以连接平衡训练, 也可以单独做训练, 达到综合平衡训练的效果 2. 功能参数:在不规格悬空延伸平衡木上行走, 做动作或配合其它辅助器材进行平衡、本体、身体机能练习。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1

31	独脚椅	1. 材质规格: 环保工程塑料, H25cm 2. 功能参数: 在坐及抬腿的过程中训练身体机能平衡及调能力, 同时可配合其它器材进行使用。 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用; 腿的过程中训练身体机能平衡及调能力, 同时可配合其它器材进行使用。 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	件	5
32	颗粒大龙球	1. 规格: $\varnothing 85\text{cm}$ 2. 功能参数: 进行平衡、触觉、本体训练 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	个	2
33	花生球	1. 参数: 学生用来进行触觉训练, 同时可以进行传递本体觉训练; 1、材质: 塑料; 内容及尺寸: 不小于直径 $30 \times L60\text{cm}$ 的颗粒花生球。2、在至少 3m 高度自由落体产品可正常使用。3、气密性: 施加不小于 120kg 静载荷保持一分钟, 释放载荷后可正常使用, 并无漏气现象。 2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	个	2
34	情绪缓解器	1. 参数: 一对组成, 胶制, 216 个胶制缓解点组成, 进身触, 按, 挤、压, 揉等局部、手脚或全身作用, 作为缓解紧张情绪, 舒缓心情, 促进血液循环; 2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	对	4
35	全套感觉统合使用手册	1. 参数: 特殊教育-资源教室使用手册 1 本。规格 A4。内容涉及到资源教室设备使用介绍, 资源教室软件使用介绍等 2. 其他: 含税金、运输等费用;	套	1
36	感觉统合评估用具	1. 参数: 感觉统合评估训练系统为用户提供一个集学生基础资料管理、感觉统合发展评估、感觉统合发展结果评价、感觉统合训练建议为一体的综合性系统。系统以建立完善的学生信息管理为目标, 以《感统发展核对表》为评估依据, 为机构教学和康复训练提供一个科学的管理平台。系统包括学生信息管理系统、评估系统、训练建议系统。它将评估量表简单化, 以计算机作为硬件平台来实现, 对学生的发展水平进行评估, 充分了解他们的发展水平、优势和不足, 将评估结果作为编写其个性化感觉统合训练计划的依据, 帮助指导制定学生的感觉统合训练目标和计划, 同时提供科学的训练建议, 便于学生进行有针对性的训练。功能特点 1. 该系统可对学生感觉统合能力进行全面评估, 包括前庭平衡和大脑双侧分化、脑神经生理抑制困难、发育期运动障碍、视觉空间形态、本体觉(重力不安症)、工作压力情绪反应七个方面。2. 可对儿童康复历程进行科学的跟踪与分析, 从而进一步提高康复科学化的管理水平。3. 该系统将评估与教育康复训练相结合, 在评估的基础上自动生成训练建议, 为康复训练的实施提供科学参考。4. 感觉统合训练建议包括学校康复训练部分和家庭康复训练部分, 可做到学校与家庭训练的无缝衔接。5. 该系统具有强大的数据库功能, 可对所有个案信息进行添加、分析、查询; 并且操作方便、快捷, 结果准确、可信。 2. 其他: 含税金、运输等费用;	套	1
37	液压式踏步器	1. 参数: 规格 $82 \times 78 \times 130\text{cm}$, 扶手杆宽 50cm, 扶手杆高 95cm, 额定负载 135kg, 油缸阻力 12 档可调, 线速度位 5cm/s, 力值调节范围位: 200~1500N。 2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	台	1
38	综合训练组合	1. 规格: $82 \times 62 \times 73\text{cm}$, 沙磨板面积 $75 \times 55\text{cm}$, 沙磨板角度调节范围 $0^\circ \sim 50^\circ$ mm, 5 只附件每种 1 只。 2. 功能参数: 上肢肌力协调活动能力和关节活动度的作业训练。 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	套	1
39	言语语言听觉认知综合训练系统	1. 参数: 一、系统功能特点 1、通过动画, 直观地描绘每个发音的舌的构音方式, 并辅以文字说明。 2、结合实际生活, 通过主题式教学, 对学生进行基本的构音训练。 3、每一个构音训练都按照单音节、双音节、三音节进行分类教学, 并辅以音位对的比较。 4、通过互动游戏的形式, 提高学生学习的兴趣, 并在游戏中掌握基本的发音技能。全部学习完后, 还会发给学生通关奖励, 让学生得到成功的喜悦。 5、言语训练主要从字、词、句、段层层递进, 符合学生的认知规律。 6、听觉训练主要包括声音的产生、感受声音、认识声音以及音乐欣赏四个方面。 7、感受声音主要描述了一些常见场景的声音, 让学生对声音有个直观的感受。 8、为了扩大软件系统的应用性, 适合不同的场景, 要求言语语言听觉认知综合训练系统具有跨平台性: 软件可同时适用于安卓和微软操作系统。 二、配置内容 1、言语训练: 河马灰灰-h、我们的教室-sh、彩虹的颜色-s、奶奶的农场-n、各	套	1

		<p>种各样的种子-z、甜甜的糖果-t、好吃的食物-ch、繁忙的菜市场-c、欢乐的万圣节-g、炎热的夏天-r、好玩的主题公园-q、快乐的节日-l、夏天的昆虫-zh、马路上的红绿灯-d、我们放风筝-f、快乐的圣诞节-j、宝宝的书包-b、三只毛毛虫-m、会写信的小熊-x、盼盼的皮球-p、有趣的动物园-k、有趣的声调、有趣的韵母。</p> <p>2、听觉训练：听觉分辨：包括声音的长短、声音的强弱、声音的快慢、声音的频率四个方面；听觉理解：主要从单条件、双条件、三条件及看图画听故事四个方面来深入理解；听觉识别：主要从词语识别、音位对识别、语音均衡式识别三方面来进行训练；听觉察知：主要从声音的产生、感受声音、认识声音、音乐欣赏四个方面来认知声音；认知启蒙：主要从学习颜色、学图形、学数学、学时间、学空间、学物体的量方面来训练学生的认知能力；</p> <p>3、语言训练：我的身体、我的家人、温馨的家、起床啦、可口的早饭、好吃的水果、美味的蔬菜、多变的形状、认识交通工具、上学啦、课间活动、大扫除、准备去郊游、美丽的公园、去动物园、去看海吧。</p> <p>4、认知能力：认知启蒙、基本认知能力、分类能力、推理能力。</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>		
40	系统硬件	<p>1. 参数:双系统平板电脑, 10.1 英寸二合一平板电脑(安卓+Win10 双系统, 存储空间 64g)</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	台	1
41	蒙台梭利教具	<p>1. 参数:详见附表一《蒙台梭利教具》清单</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	套	1
42	认知评估用具	<p>1. 参数:认知能力测评及训练席永红是一款用于认知康复领域的认知能力评估设备, 通过对语言认知信号进行实时检测、处理, 为认知障碍的评估提供相关信息。可对用户感知觉能力、注意能力、观察能力、记忆能力、思维能力(推理能力)等进行评估及训练内容模块: 1. 手眼协调及伴随记忆; 2. 辨色及色彩记忆; 3. 知觉辨别图形比较; 4. 认知环境思维联想; 5. 注意力及短期记忆力; 6. 空间定向及手眼协调; 7. 分析综合知觉想象; 8. 数字和记忆力; 9. 类同比较及概念联想</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	套	1
43	全套教学教案	<p>1. 参数:系统教学技术资料, 适合老师教学使用, 需达到国际蒙台梭利教学标准, 确保教学品质。</p> <p>2. 综合单价:含税金等费用；</p>	套	1
44	专业教具陈列柜	<p>1. 参数:满足专业需要, 钙质材料为主要原料, 与一定比例的纤维材料、轻质骨料、黏合剂和化学添加剂混合, 经蒸压技术制成板材。是目前越来越多使用的一种新型材料, ?施工对于粘贴胶水的要求比较高, 板的厚度一 1.2mm。规格: 120cm*80cm*30cm, 圆角处理, 确保安全使用</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	个	6
45	实景教学训练平台	<p>1. 参数:1、可以设置启用密码, 输入正确密码可开启编辑功能; 2、工具栏隐藏: 一键式工具栏隐藏; 3、具有编辑工具: 选择、热点和绘制; 4、选择: 可选择不同的场景图进行展示, 选择场景图中的热点区域可以播放录音和显示文本标签; 5、热点: 在场景图中勾勒出一个对象或区域, 设置热点标签, 可以编辑录音和文本标签; 6、绘制: 可在场景图中的任何区域创建自由绘制的线条, 可以从六个色块中选择一种线条颜色; 7、擦除: 可以擦除所绘制的部分图案或全部图案; 8、场景管理: 可对场景进行编辑, 具有场景隐藏、移除、导出、导入及重命名的功能; 9、内容添加: (1) 可通过拍照、本地上传图片的方式新增场景图, 可以文件夹形式进行分类 (2) 可对图片尺寸进行调整 (3) 可对添加的场景图进行编辑</p> <p>10、场景选项: 可选择显示/隐藏场景名称, 场景名称可编辑</p> <p>11、热点显示: 可以选择使用动画效果显示</p> <p>12、访问方式: 可选择普通触控模式, 按住激活模式, 松开激活模式, 鼠标模式、扫描模式、眼控模式</p> <p>13、系统自带图库: 包含行业与机构、交通与休闲、教育与信息、居家与生活、医院医疗、艺术人文和自然与景观七大类情景, 情景图库不少于 500 张 14、功能拓展包含学习、找功能和找物品; 15、特征拓展包含学习、初级、中级和高级四种模式; 16、分类拓展包含上位学习、同位学习及下位学习, 同时包含匹配拓展</p> <p>17、探索动词包含农场、幼儿园、体育馆、餐厅、学生乐园、海滩、卧室、浴室、教室、马路、自理及客厅等模块; 18、探索名词包含动物、人体部位、衣服、常用物品、食品、室内物品、室外物品、玩具、器皿、交通工具及人物地点</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	套	1

46	平台硬件	1. 参数:微软操作系统、9.7 寸触屏电脑, 4 核处理器, 32GB 存储空间 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	台	1
47	大号创意拼图	1. 功能参数:由大方格底板及各种颜色形状的积木组成, 孩子根据图形卡, 创编不同造型, 培养孩子的观察、手眼对应、空间思维能力, 教具富有娱乐性, 深受喜爱 2. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	1
48	数数认识游戏	1. 参数:底座尺寸: 330x85x10mm 左右手尺寸: 130x138mm/产品组件: 1 个带磁性的椭圆木底座, 2 只木制手掌。桦木夹板/教育目标: 学习 10 以内手口一致地点数, 并能说出总数。 2. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	1
49	春、夏、秋、冬认识情景	1. 参数:由春天、夏天、秋天、冬天四组每组两组大情景卡及相对应的归类卡组成, 孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类, 培养孩子的观察及思考能力, 学习相应常识, 认识春天与夏天, 天气变化与事物发展 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
50	马路与行人认识组	1. 参数:孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类, 培养孩子的观察及思考能力, 学习相应常识, 注意交通安全, 分清行人与机动车道的区别 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
51	水上与空中事物认识组	1. 参数:由水上及空中两组两组大情景卡及相对应的归类卡组成, 孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类, 培养孩子的观察及思考能力, 学习相应常识, 了解水上运动及空中事物 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
52	宠物与海洋事物认识组	1. 参数:由宠物及海洋两组两组大情景卡及相对应的归类卡组成, 孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类, 培养孩子的观察及思考能力, 学习相应常识, 认识哪些是宠物及哪里属于海洋生物 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
53	野生与农场事物认识组	1. 参数:由野生及农场动物两组两组大情景卡及相对应的归类卡组成, 孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类, 培养孩子的观察及思考能力, 学习相应常识, 认识哪些是野生的哪些是农场家养的动物, 认识动力的习性 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
54	劳动情景归类游戏组合	1. 参数:包含理发、食品、汽修、消防、建设、医疗等六类场景及各类对应卡片组成, 孩子按场景特点, 寻找配对相应卡片, 充分开拓孩子思维能力, 学会归类, 学会各类生活常识, 每组场景配合故事渗入, 培养孩子语言能力及社会能力等 2. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	1
55	气息训练器	1. 参数:木制, 约 15.3*5*4CM, 配两个操作训练球, 进行口腔、气息平衡训练, 促进血液循环, 加强肺活量, 此项教具是音乐学习前期重要教具; 2. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	5
56	资源教室制度牌	1. 参数:特殊教育-资源教室制度牌 5 幅尺寸 40*60cm, 周围木宽框架包裹, 内容有 1. 资源教室管理制度, 2. 资源教室工作制度 3. 资源教室教师工作职责 4. 资源教室个案实施流程 5. 随班就读学生进入资源教室流程 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	5

7、细水乡中心学校

序号	项目名称	规格参数	单位	数量
1	环保手工工作台	1. 类型:1 张桌子, 配 6 个椅子, 规格 L120×W60×H38-60CM, 高度可调节; 可拆装; 2. 材料种类、规格:高级工程环保塑料; 3. 综合单价:含运输、安装、税金等费用	套	1
2	学生作品展示柜	1. 材质、规格:三个实木架组合; 分别尺寸为: 高 84cm, 宽 60cm; 高 110cm, 宽 60cm; 高 155cm, 宽 60cm。 2. 材料:安全环保, 全松木实木 3. 综合单价:含运输、安装、税金等费用	个	1
3	儿童环保升降桌椅	1. 参数:多角度 6 档调节; 平板式环保材料; 椅子宽 39cm, 深 34cm, 最低高 31cm, 最高 44cm; 桌子宽 40cm, 长 60cm, 最低高 51cm, 最高高 81cm;	套	3

		<p>2. ★脚套：优质 PP 工程塑料注塑成型“塑胶脚套”符合国家标准 GB28481-2012《塑料家具中有害物质限量》，其中邻苯二甲酸酯 6 项检测均≤0.005%、重金属（铅、镉、铬、汞）检测均≤5.0mg/kg、多环芳烃（苯并[α]芘、16 种多环芳烃（PAH）总量）检测均≤0.2mg/kg、多溴联苯（PBB）≤5mg/kg、多溴二苯醚（PBDE）≤5mg/kg 等检测结果符合要求（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>3. ★金属管属性：所有金属管件的尺寸偏差、管壁厚度偏差和钢板厚度偏差以及金属材料的力学性能指标等质量技术参数，均符合相应的国家标准的规定。金属件材质及缺陷符合国家标准 GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》的规定。不使用出现孔洞、缺口、开裂、尖角、裂缝、叠缝、腐蚀、离层、结疤、氧化皮等影响产品结构强度、外观和安全的材料（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>4. 钢管焊接要求：按 GB/T3325-1995，CO2 保护焊，镀铜焊丝，焊接无灰渣、气孔、焊瘤；无脱焊、焊穿；精细打磨，光洁平整。钢管涂装要求：抛丸除锈，环氧树脂固体粉末高压静电喷涂，灰白色，紧固件。</p> <p>5. ★课桌椅固定件螺丝：螺丝无裂缝、叠缝，外露管口端面封闭，焊接处无脱焊、虚焊、焊穿、错位、无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，涂层无漏喷，锈蚀，电镀层表面无剥落，返锈、毛刺、无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑和划痕（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>6. ★五金件：耐盐雾符合 GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》的规定，经测试环境测试 18h，支架上 1.5mm 以下的锈点不超过 20 点/dm³，其中直径 1.0mm 以上的锈点不超过 5 点/dm²（距离边缘棱角 2mm 内的不计）（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>7. ★课桌椅使用塑粉：塑粉重金属含量（可溶性铅含量为：3mg/Kg、可溶性镉含量为：0.4mg/Kg、可溶性铬含量为：0.4mg/Kg）符合 GB18581-2009《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》的标准要求（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>8. ★所投产品用材“钢管”“钢板”、“螺栓”、“螺钉”符合国家标准 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验（ASS）法》，产品通过中性盐雾检测 400 小时，镀层本身的耐腐蚀等级≥10 级（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>9. ★安全性：所有零部件应无破损，金属件应无端部未封口的关键，闷管不易脱落，与人接触的部件、存放物品的部件不应有毛刺、刃角、锐菱、透钉及其他尖锐物，所有无覆盖的孔洞直径应≤5mm 或≥25mm（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>10. ★喷涂层：耐盐浴在 3%氯化钠溶液，无膨胀、鼓泡、剥落、生锈、明显变色和失光现象，抗冲击：在 3.92J 应无剥落、裂纹、皱纹，附着力不低于 3 级（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>11. 履约保障：需提供原厂商针对本项目的授权书及售后服务承诺函原件并加盖厂家公章。</p> <p>12. 其他：含税金、运输、安装等费用；</p>		
4	图书、卡片、音像资料	<p>1. 目录及类别：图书、卡片、音像资料</p> <p>2. 资料要求：正品；绘本：培养阅读兴趣，提高学生思维能力，以故事科普书籍为主，40 本一套；影像资料：针对特殊教育学生的老师及家长书籍，50 份影像资料。卡片：双面覆膜生字卡片 100 张</p> <p>3. 其他：含税金、运输等费用；</p>	批	1
5	资源教室管理及训练系统-IEP	<p>1、同时支持多平台登录，须包含 windows、安卓和 ISO 操作系统；</p> <p>2、系统支持人脸识别登录，保护使用者的隐私；</p> <p>3、完善的档案管理功能</p>	套	1

		<p>(1) 障碍类型及等级管理：系统预设 7 大障碍类型，可根据实际情况添加或细分当地学生的障碍类型及其障碍等级；</p> <p>(2) 学生信息管理：系统可实现对学生基础信息、家庭信息、多个健康资料记录（支持多种非结构化格式数据上传），生活环境记录，现况能力记录的同平台平级在线管理与全程记录，其学生通讯地址在系统在线地图中有明确标识；</p> <p>(3) 班级管理，可以一键添加班级，系统可设置资源老师所负责的班级，在列表可以快速开展编辑及删除行为；</p> <p>(4) 教学测评管理：系统中预设 8 个常规领域（感觉感知、粗大动作、精细动作、语言沟通、认知障碍、社会交往、生活自理、情绪行为）测评样表，其用户可根据实际情况自行添加或设置量表；</p> <p>4、教学计划管理：</p> <p>(1) 用户可根据每个个案的实际情况制定在系统内指定好短期训练目标、长期训练，同事根据执行的训练计划实际情况在系统内做出教学反馈；</p> <p>(2) 系统在训练指导模块中提供了特教系列产品的训练指导资料，供用户学习参考；</p> <p>(3) 以多领域科学评估为向导，为每个学生量身定制康复教学计划</p> <p>5、数据分析功能：</p> <p>(1) 用户可根据个案的实际教学测评数据通过系统内置的多维度雷达图、数据视图、折线图及柱状图多角度分析个案；</p> <p>(2) 用户可直观的在数据分析模块中查看该区域内随班就读学生现状，包含学生的性别、障碍、年级段和地理分布等多维度数据，在系统内置的在线地图中可智能动态展现在一个地理区域内融合教育现状。</p> <p>6、训练模块：</p> <p>(1) 认知训练内容：包含基础认识：认识长短、认识大小、认识高低、认识轻重、认识颜色；中级认识：拼图、生活记忆、视觉记忆多图认知、视觉认知单图认知；高级认识：点击所有相同的图形、点数放羊、认知图文图文配对、视觉数字认知、数一数、数字分解合成、数字配对、数字图形排序、所有同类图片、同类的一行、同类图形配对。</p> <p>(2) 情绪解读内容：包含表情解读：辨认表情、辨认与场景相关的感受、辨认愿望、抽象脸谱、卡通表情、写实辨别面部表情、与想法相关的感受；想法解读：构成所知、视觉解读；意图解读：贪吃的小狐狸、小宝故事、小熊穿皮鞋、小脏猪。</p> <p>(3) 感知训练：包含视觉感知：大小、高低、空满、宽窄；听觉感知：动物听觉感知、生活听觉感知、自觉听觉感知；触觉感知：干净脏、干湿、好看难看；方位感知：前后、上下、左右。</p> <p>(4) 生活自理：日常生活：擦桌子、乘坐扶梯、穿裤子、穿衣服、喝饮料、解纽扣、扣纽扣、上厕所、脱裤子、脱衣服、洗手、自己吃饭。</p> <p>(5) 社交训练：感知觉/情绪：我的家、等车、会响的小路、夸夸自己和别人、没有牙齿的大老虎、水果屋、捉迷藏、上学了。</p> <p>(6) 其他训练：手眼协调——切菜、逻辑配对——大球吃小球、手眼协调——技巧踢球、观察力——欢乐洗苹果、手眼协调——欢乐钓鱼；数理逻辑：下一个数、逻辑推理——披萨宅急送</p>		
6	教师电脑	<p>参数:1. 机型:商用计算机;</p> <p>2. CPU:相当于或优于英特尔 Corei3-7100, 主频\geq3.9Ghz, 缓存\geq3M, 核心数\geq2个;</p> <p>3. 主板: 相当于或优于 intelH110 芯片组;</p> <p>4. 显卡: 集成显卡, 主板提供一个 HDMI 和一个 VGA 接口, 无需第三方设备即可支持双屏显示, 并同时显示不同内容;</p> <p>5. 内存: 4GDDR42400, 至少提供两个内存插槽, 最大支持 32G 内存;</p> <p>6. 接口: 接口: USB 接口\geq8 个 (其中 USB3.0 接口至少 4 个, 后置 USB 接口总数至少 6 个), 前端: 2 个 USB3.0 端口; 麦克风和耳机组合插孔; 后端: 2 个 USB3.0 端口, 4 个 USB2.0 端口; 1 个 RJ-45 网络接口; 音频接口\geq2 组 (1 组前置 1 组后置); 1 个 PCI-E\times1 插槽, 1 个 PCIExpress\times16 插槽, 1 个可接入无线网卡的 M.2 接口;</p> <p>7. 硬盘: 500GSATAIII6Gb/s 硬盘;</p> <p>8. 键盘: 抗菌键盘 (键盘本身抗菌, 非抗菌防尘键盘罩);</p> <p>9. 鼠标: 光电抗菌鼠标;</p> <p>10. 网卡: 集成千兆网卡;</p> <p>11. 光驱: 无光驱;</p>	台	1

		<p>12. 机箱：通用立式机箱，体积$\geq 15L$，高效散热静音，整机具有高温报警功能；</p> <p>13. 音频：主机机箱原厂标配内置音箱；</p> <p>14. 电源：180瓦高效主动式PFC电源，能源效率不低于85%，可在90V至265V的电压范围内正常工作；</p> <p>15. ★噪声控制：噪声声功率级：不能高于1.76Bel(A)，噪声声压级：不高于10.3dB(A)，须提供国家级检验证明文件（复印件加盖厂家公章）；</p> <p>16. ★显示器：19.5"宽屏LED背光液晶显示器，与主机同一品牌，显示器具有优化寿命功能，须提供国家权威机构证明文件（复印件加盖厂家公章）；</p> <p>17. ★所投产品须通过高温试验，提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告（复印件加盖厂家公章）；</p> <p>18. 所投产品须通过低温试验，须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告（复印件加盖厂家公章）；</p> <p>19. 所投产品须通过冲击试验，须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告（复印件加盖厂家公章）；</p> <p>20. ★所投产品须通过颠簸试验，须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告（复印件加盖厂家公章）；</p> <p>21. ★所投产品须通过振动试验，须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告（复印件加盖厂家公章）；</p> <p>22. ★所投产品须通过湿热试验，须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告（复印件加盖厂家公章）；</p> <p>23. ★为确保售后服务及供货渠道的合法性，提供生产厂家针对本项目的授权书及售后服务承诺函原件并加盖公章。</p> <p>.其他:含税金、运输、安装等费用；</p>		
7	办公桌椅	<p>1. 类型:办公桌椅</p> <p>2. 规格:办公桌 120*60*75cm；办公椅：90*54*51cm</p> <p>3. 办公桌材质:材质：刨花板为基材，表面采用三聚氰胺专业加工处理，具耐磨，抗划伤，耐高温，易清洁，耐酸碱；</p> <p>4. 办公椅材质:工程塑料+网布+海绵，工程PP框架，经久耐用，2MM安全防爆底盘，高承重弓形脚</p> <p>5. 保修期:提供两年免费上门维修服务 6.其他:含税金、运输、安装等费用；</p> <p>6.★所投办公桌产品依据 GB 18580-2001、GB 18583-2008、GB 18584-2001 经检测产品甲醛释放限量、胶粘剂中有害物质限量及木家具中有害物质限量符合国家标准要求（需提供合格的检测报告或证明文件复印件加盖生产厂家公章）。</p>	套	1
8	教师用书	<p>1. 书籍目录及类别:教师使用的特殊教育相关图书</p> <p>2. 书籍要求:正品书籍；针对特殊教育学生的老师及家长书籍，可以用于借阅，图书涉及心理、康复、教育等方面，帮助教学(一套50本)。</p> <p>3. 其他:含税金、运输等费用；</p>	套	1
9	有声听书机	<p>1. 参数:1. 内存 4G；支持 MicroSD(TF)存储卡，最大存储扩展 32G；</p> <p>2. 屏幕：4.3 寸 LCD 显示屏；</p> <p>3. 具有电子书、音频播放、视频播放、FM 收音机、录音机等功能；</p> <p>4. 支持电子书功能，支持逐字、逐句、逐段和全文等朗读模式，支持断点记忆功能；</p> <p>5. 支持 OUT-TV 输出功能；</p> <p>6. 其他工具：具有图片浏览、日历、计算器小工具；</p> <p>7. 支持 RMVB、AVI、MP4、3GP、MOV、FLV、DAT 等视频格式；</p> <p>8 内置大容量可充电电池，以方便视障人士充电和使用；</p> <p>9. 支持 mp3、wma、wav、ogg 等多种音频格式；</p> <p>10 显示语言种类：界面和菜单支持简体中文、繁体中文、英文、日文、韩文；</p> <p>11. 每一步操作都可以实现步步语音提示；</p> <p>2. 保修期:提供两年免费上门维修服务</p> <p>3. 其他:含税金、运输、安装等费用；</p>	台	3
10	平衡旋转器	<p>1. 参数:环保塑料，规格$\phi 35$，双层，有功能触点设计，防滑以及有触摸的效果，功能：触觉、本体训练。</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	个	1
11	平衡训练台	<p>1. 材质:40*30*13cm,平衡台底部为弧形，板面用PU皮包裹，内铺海绵，</p> <p>2. 参数:儿童通过肢体重心调整，提高身体平衡控制能力，有效改善儿童运动机能，加强肌肉训练。</p>	个	1

		3.其他:含税金、运输等费用;		
12	儿童手部摇动旋转盘	1.材质规格:环保工程塑料,直径51cm,高9cm,扶手宽8cm.部圆角处理 2.功能要求:通过上半身力量进行全方位旋转进行前庭、本体及平衡能力训练。 3.其他:含税金、运输等费用;	个	1
13	组合圆平衡训练板	1.规格型号:环保工程塑料,规格133*48cm, 2.参数:可进行拆装组合,进行单项或综合的平衡、触觉、本体、前庭训练, 3.综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
14	前庭平衡训练套件	1.参数:硬橡胶手柄提供了一个良好的抓地力,可以适应学生的高度。根据学生的身高等,学生可以用松弛的部分(从3.5厘米到14.8厘米)来调节踩踏器的高度,使学生可以很容易地和安全地安装或拆卸松弛的部分;1.本产品带踩压形状的塑料底座,合成橡胶的手柄。由4个塑料部分制成;2.尺寸:260x160x700mm;3.材料:PP塑料,TPE合成橡胶;4.产品承重不小于98kg;5.具有良好的抗跌落性:在1米高度自由落体,产品正常使用 2.综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
15	平衡训练脚踏车	1.材质规格:塑料,40*32cm 2.功能:身体协调和平衡能力及前庭训练。 3.综合单价:含税金、运输、安装等费用;	辆	2
16	怀抱训练圆筒	1.材质、规格:直径:20cm长度:65cm外层PU革、内填充密度海绵,接口处配有拉链 2.功能:让孩子抱住圆筒并且在圆筒上的摇摆和旋转,一方面可使前庭器官获得大量刺激,另一方面除矫正重力平衡感外,也可强化触觉体系 3.综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
17	平衡训练柱	1.材质、尺寸:直径:18cm长度:60cm,外层PU革、内填充密度海绵,接口处配有拉链 2.功能:儿童通过在圆柱上进行抱、站、坐的摇摆训练,增强前庭、本体、平衡等能力 3.综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
18	训练支架	1.规格:不小于:210×192×120cm;材质:铁件、烤漆工艺、不褪色亦不生锈; 2.功能:训练目的:调节固有前庭感觉统合功能,发展平衡能力,促进身体协调感统器材配套,可结合横抱筒、竖抱筒、插棍吊袋使用; 3.综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
19	平衡触觉训练板	1.:环保工程塑料,规格49*7*13.5cm,8直、8曲 2.参数:可拆装组合,进行高效触觉及平衡能力训练,同时加强本体感练习。 3.综合单价:含税金、运输等费用;	套	1
20	平衡训练步道	1.参数:塑胶PE;规格148*30*3cm,4条,底部附吸盘;功能:触觉、本体及平衡能力训练;重量:7kg;承重60kg; 2.综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
21	踩踏行走石	1.材质规格:直径15cm,H7cm承重100kg,防滑塑胶设计,确保安全,适合儿童使用, 2.参数:触觉、本体、平衡能力及身体协调能力训练。 3.综合单价:含税金、运输等费用;	组	3
22	训练跷跷板组	1.参数:环保工程塑料,规格55*24*15cm 2.功能参数:通过摇滚刺激前庭本体平衡及协调训练 3.综合单价:含税金、运输等费用;	套	2
23	多变魔术圈	1.材质规格:材质:环保橡胶规格:直径17cm 2.参数:刺激儿童的触觉神经。可随手扭转,挤压,按压的触圈,提升触觉发展,抒发情绪。 3.综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
24	PVC跳袋	1.参数:规格30*60cm,功能:刺激前庭、手脚协调及本体感训练。 2.综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	5
25	跳床/蹦床	1.参数:训练学生前庭平衡,身体协调能力。 1.外形尺寸:不小于900*900mm,蹦网直径680mm,蹦网高度不低于200mm,扶手中心高度不低于680mm,泡沫防护栏不小于720mm;2.橡胶保护面,泡沫橡胶扶手;3.具有良好的稳定性,扶手在承重量不小于15kg,摇摆±15度的情况下,无倾斜。 4.跳床/蹦床的弹性:重物自由落体冲击弹网中心位置,重物弹起高度不低于原高度的50%。5.弹力均匀性:在弹网中心同一半径的圆面上,弹力差不得大于9%;6.	张	1

		<p>弹网中心位置放置不小于 50kg 重物，并保持 10 分钟，样品完好；7. 承受 25kg 的沙袋距离蹦网中心 0.4m 高自由落体冲击 10 次，完好。</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>		
26	圆形滑板车	<p>1. 材质规格:环保塑料，规格 \varnothing 52cm</p> <p>2. 功能参数:进行全方位旋转滑行训练，加强前庭和触觉及平衡反应能力训练</p> <p>3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	个	2
27	太极平衡板	<p>1. 材质规格:环保工程塑料，规格 \varnothing 45cm，一个底盘，一个操作盘，一颗滚珠。</p> <p>2. 功能参数:用脚控制平衡盘上的小球进行平衡、本体协调能力训练。</p> <p>3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	件	2
28	万象训练组合	<p>1. 材质规格:半砖:高级塑胶 PP/PE/ABS，数量 12 个；全砖:高级塑胶 PP/PE/ABS，数量 8 个；平衡桥:高级塑胶 PP/PE/ABS，数量 4 个；体能环:高级塑胶 PP/PE/ABS，直径 35cm，数量: 4 个；体能环:高级塑胶 PP/PE/ABS，直径 59cm，数量: 4 个；体能棒:高级塑胶 PP/PE/ABS，长 35cm，数量: 16 根；体能棒:高级塑胶 PP/PE/ABS，长 70cm，数量: 8 根；棒夹:高级塑胶 PP/PE/ABS，数量: 12 个；环夹:高级塑胶 PP/PE/ABS，数量: 12 个；豆袋:布制+塑料粒子、数量: 10 个</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	套	1
29	多功能彩虹训练组合	<p>1. 材质规格:内包高弹性海绵，耐磨、安全、防护。厚 19cm 长 4m、19 件，由圆斜面、圆柱、大小圆、半圆组合而成的趣味滚筒。</p> <p>2. 功能参数:可以任意组合，综合提供了孩子的多元乐趣，如:爬、走、跳、钻、摇摆、平衡、翻滚...强化前庭、本体、触觉及身体协调等综合训练。</p> <p>3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	套	1
30	平衡组合训练木	<p>1. 规格:长 223cm，正面宽 16cm、侧面 18cm，可以连接平衡训练，也可以单独做训练，达到综合平衡训练的效果</p> <p>2. 功能参数:在不规格悬空延伸平衡木上行走，做动作或配合其它辅助器材进行平衡、本体、身体机能练习。</p> <p>3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	套	1
31	独脚椅	<p>1. 材质规格:环保工程塑料，H25cm</p> <p>2. 功能参数:在坐及抬腿的过程中训练身体机能平衡及调能力，同时可配合其它器材进行使用。</p> <p>3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；腿的过程中训练身体机能平衡及调能力，同时可配合其它器材进行使用。</p> <p>3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	件	4
32	颗粒大龙球	<p>1. 规格: \varnothing 85cm</p> <p>2. 功能参数:进行平衡、触觉、本体训练</p> <p>3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	个	1
33	花生球	<p>1. 参数:学生用来进行触觉训练，同时可以进行传递本体觉训练；1、材质:塑料；内容及尺寸: 不小于直径 30×L60cm 的颗粒花生球。2、在至少 3m 高度自由落体产品可正常使用。3、气密性:施加不小于 120kg 静载荷保持一分钟，释放载荷后可正常使用，并无漏气现象。</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	个	1
34	情绪缓解器	<p>1. 参数:一对组成，胶制，216 个胶制缓解点组成，进身触，按，挤、压，揉等局部、手脚或全身作用，作为缓解紧张情绪，舒缓心情，促进血液循环；</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	对	4
35	全套感觉统合使用手册	<p>1. 参数:特殊教育-资源教室使用手册 1 本。规格 A4。内容涉及到资源教室设备使用介绍，资源教室软件使用介绍等</p> <p>2. 其他:含税金、运输等费用；</p>	套	1
36	感觉统合评估用具	<p>1. 参数:感觉统合评估训练系统为用户提供一个集学生基础资料管理、感觉统合发展评估、感觉统合发展结果评价、感觉统合训练建议为一体的综合性系统。系统以建立完善的学生信息管理为目标，以《感统发展核对表》为评估依据，为机构教学和康复训练提供一个科学的管理平台。系统包括学生信息管理系统、评估系统、训练建议系统。它将评估量表简单化，以计算机作为硬件平台来实现，对学生的发展水平进行评估，充分了解他们的发展水平、优势和不足，将评估结果作为编写其个性化感觉统合训练计划的依据，帮助指导制定学生的感觉统合训练目标和计划，同时提供科学的训练建议，便于学生进行有针对性的训练。功能特点</p> <p>1. 该系统可对学生感觉统合能力进行全面评估，包括前庭平衡和大脑双侧分化、脑神经生理抑制困难、发育期运动障碍、视觉空间形态、本体觉（重力不安症）、工作压力情绪反应七个方面。2. 可对儿童康复历程进行科学的跟踪与分析，从而进一步提高康复科学化的管理水平。3. 该系统将评估与教育康复训练相结合，在</p>	套	1

		评估的基础上自动生成训练建议,为康复训练的实施提供科学参考。4.感觉统合训练建议包括学校康复训练部分和家庭康复训练部分,可做到学校与家庭训练的无缝衔接。5.该系统具有强大的数据库功能,可对所有个案信息进行添加、分析、查询;并且操作方便、快捷,结果准确、可信。 2.其他:含税金、运输等费用;		
37	液压式踏步器	1.参数:规格82×78×130cm,扶手杆宽50cm,扶手杆高95cm,额定负载135kg,油缸阻力12档可调,线速度位5cm/s,力值调节范围位:200~1500N。 2.综合单价:含税金、运输、安装等费用;	台	1
38	综合训练组合	1.规格:82×62×73cm,沙磨板面积75×55cm,沙磨板角度调节范围0°~50° mm,5只附件每种1只。 2.功能参数:上肢肌力协调活动能力和关节活动度的作业训练。 3.综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
39	言语语言听觉认知综合训练系统	1.参数:一、系统功能特点 1、通过动画,直观地描绘每个发音的舌的构音方式,并辅以文字说明。 2、结合实际生活,通过主题式教学,对学生进行基本的构音训练。 3、每一个构音训练都按照单音节、双音节、三音节进行分类教学,并辅以音位对的比较。 4、通过互动游戏的形式,提高学生学习的兴趣,并在游戏中掌握基本的发音技能。全部学习完后,还会发给学生通关奖励,让学生得到成功的喜悦。 5、言语训练主要从字、词、句、段层层递进,符合学生的认知规律。 6、听觉训练主要包括声音的产生、感受声音、认识声音以及音乐欣赏四个方面。 7、感受声音主要描述了一些常见场景的声音,让学生对声音有个直观的感受。 8、为了扩大软件系统的应用性,适合不同的场景,要求言语语言听觉认知综合训练系统具有跨平台性:软件可同时适用于安卓和微软操作系统。 二、配置内容 1、言语训练:河马灰灰-h、我们的教室-sh、彩虹的颜色-s、奶奶的农场-n、各种各样的种子-z、甜甜的糖果-t、好吃的食物-ch、繁忙的菜市场-c、欢乐的万圣节-g、炎热的夏天-r、好玩的主题公园-q、快乐的节日-l、夏天的昆虫-zh、马路上的红绿灯-d、我们放风筝-f、快乐的圣诞节-j、宝宝的书包-b、三只毛毛虫-m、会写信的小熊-x、盼盼的皮球-p、有趣的动物园-k、有趣的声调、有趣的韵母。 2、听觉训练:听觉分辨:包括声音的长短、声音的强弱、声音的快慢、声音的频率四个方面;听觉理解:主要从单条件、双条件、三条件及看图画听故事四个方面来深入理解;听觉识别:主要从词语识别、音位对识别、语音均衡式识别三方面来进行训练;听觉察知:主要从声音的产生、感受声音、认识声音、音乐欣赏四个方面来认知声音;认知启蒙:主要从学习颜色、学图形、学数学、学时间、学空间、学物体的量方面来训练学生的认知能力; 3、语言训练:我的身体、我的家人、温馨的家、起床啦、可口的早饭、好吃的水果、美味的蔬菜、多变的形状、认识交通工具、上学啦、课间活动、大扫除、准备去郊游、美丽的公园、去动物园、去看海吧。 4、认知能力:认知启蒙、基本认知能力、分类能力、推理能力。 2.综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
40	系统硬件	1.参数:双系统平板电脑,10.1英寸二合一平板电脑(安卓+Win10双系统,存储空间64g) 2.综合单价:含税金、运输、安装等费用;	台	1
41	蒙台梭利教具	1.参数:详见附表一《蒙台梭利教具》清单 2.综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
42	认知评估用具	1.参数:认知能力测评及训练席永红是一款用于认知康复领域的认知能力评估设备,通过对语言认知信号进行实时检测、处理,为认知障碍的评估提供相关信息。可对用户感知觉能力、注意能力、观察能力、记忆能力、思维能力(推理能力)等进行评估及训练内容模块:1.手眼协调及伴随记忆;2.辨色及色彩记忆;3.知觉辨别图形比较;4.认知环境思维联想;5.注意力及短期记忆力;6.空间定向及手眼协调;7.分析综合知觉想象;8.数字和记忆力;9.类同比较及概念联想 2.综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
43	全套教学教案	1.参数:系统教学技术资料,适合老师教学使用,需达到国际蒙台梭利教学标准,确保教学品质。 2.综合单价:含税金等费用;	套	1

44	专业教具陈列柜	1. 参数:满足专业需要, 钙质材料为主要原料, 与一定比例的纤维材料. 轻质骨料. 黏合剂和化学添加剂混合, 经蒸压技术制成板材。是目前越来越多使用的一种新型材料, 施工对于粘贴胶水的要求比较高, 板的厚度一 1.2mm。规格: 120cm*80cm*30cm, 圆角处理, 确保安全使用 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	7
45	实景教学训练平台	1. 参数:1、可以设置启用密码, 输入正确密码可开启编辑功能; 2、工具栏隐藏: 一键式工具栏隐藏; 3、具有编辑工具: 选择、热点和绘制; 4、选择: 可选择不同的场景图进行展示, 选择场景图中的热点区域可以播放录音和显示文本标签; 5、热点: 在场景图中勾勒出一个对象或区域, 设置热点标签, 可以编辑录音和文本标签; 6、绘制: 可在场景图中的任何区域创建自由绘制的线条, 可以从六个色块中选择一种线条颜色; 7、擦除: 可以擦除所绘制的部分图案或全部图案; 8、场景管理: 可对场景进行编辑, 具有场景隐藏、移除、导出、导入及重命名的功能; 9、内容添加: (1) 可通过拍照、本地上传图片的方式新增场景图, 可以文件夹形式进行分类 (2) 可对图片尺寸进行调整 (3) 可对添加的场景图进行编辑 10、场景选项: 可选择显示/隐藏场景名称, 场景名称可编辑 11、热点显示: 可以选择使用动画效果显示 12、访问方式: 可选择普通触控模式, 按住激活模式, 松开激活模式, 鼠标模式、扫描模式、眼控模式 13、系统自带图库: 包含行业与机构、交通与休闲、教育与信息、居家与生活、医院医疗、艺术人文和自然与景观七大类情景, 情景图库不少于 500 张 14、功能拓展包含学习、找功能和找物品; 15、特征拓展包含学习、初级、中级和高级四种模式; 16、分类拓展包含上位学习、同位学习及下位学习, 同时包含匹配拓展 17、探索动词包含农场、幼儿园、体育馆、餐厅、学生乐园、海滩、卧室、浴室、教室、马路、自理及客厅等模块; 18、探索名词包含动物、人体部位、衣服、常用物品、食品、室内物品、室外物品、玩具、器皿、交通工具及人物地点 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
46	平台硬件	1. 参数:微软操作系统、9.7 寸触屏电脑, 4 核处理器, 32GB 存储空间 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	台	1
47	大号创意拼图	1. 功能参数:由大方格底板及各种颜色形状的积木组成, 孩子根据图形卡, 创编不同造形, 培养孩子的观察、手眼对应、空间思维能力, 教具富有娱乐性, 深受喜爱 2. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	1
48	数数认识游戏	1. 参数:底座尺寸: 330x85x10mm 左右手尺寸: 130x138mm/产品组件: 1 个带磁性的椭圆木底座, 2 只木制手掌。桦木夹板/教育目标: 学习 10 以内手口一致地点数, 并能说出总数。 2. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	1
49	春、夏、秋、冬认识情景	1. 参数:由春天、夏天、秋天、冬天四组每组两组大情景卡及相对应的归类卡组成, 孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类, 培养孩子的观察及思考能力, 学习相应常识, 认识春天与夏天, 天气变化与事物发展 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
50	马路与行人认识组	1. 参数:孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类, 培养孩子的观察及思考能力, 学习相应常识, 注意交通安全, 分清行人与机动车道的区别 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
51	水上与空中事物认识组	1. 参数:由水上及空中两组两组大情景卡及相对应的归类卡组成, 孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类, 培养孩子的观察及思考能力, 学习相应常识, 了解水上运动及空中事物 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
52	宠物与海洋事物认识组	1. 参数:由宠物及海洋两组两组大情景卡及相对应的归类卡组成, 孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类, 培养孩子的观察及思考能力, 学习相应常识, 认识哪些是宠物及哪里属于海洋生物 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
53	野生与农场事物认识组	1. 参数:由野生及农场动物两组两组大情景卡及相对应的归类卡组成, 孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类, 培养孩子的观察及思考能力, 学习相应常识, 认识哪些是野生的哪些是农场家养的动物, 认识动力的习性 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
54	劳动情景归类游戏组合	1. 参数:包含理发、食品、汽修、消防、建设、医疗等六类场景及各类对应卡片组成, 孩子按场景特点, 寻找配对相应卡片, 充分开拓孩子思维能力, 学会归类, 学会各类生活常识, 每组场景配合故事渗入, 培养孩子语方能力、社会能力等	套	1

		2. 综合单价:含税金、运输等费用;		
55	气息训练器	1. 参数:木制,约 15.3*5*4CM,配两个操作训练球,进行口腔、气息平衡训练,促进血液循环,加强肺活量,此项教具是音乐学习前期重要教具; 2. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	4
56	资源教室制度牌	1. 参数:特殊教育-资源教室制度牌 5 幅尺寸 40*60cm,周围木宽框架包裹,内容有 1. 资源教室管理制度, 2. 资源教室工作制度 3. 资源教室教师工作职责 4. 资源教室 个案实施流程 5. 随班就读学生进入资源教室流程 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	5
8、元门中心学校				
序号	项目名称	规格参数	单位	数量
1	环保手工工作台	1. 类型:1 张桌子,配 6 个椅子,规格 L120×W60×H38-60CM,高度可调节;可拆装; 2. 材料种类、规格:高级工程环保塑料; 3. 综合单价:含运输、安装、税金等费用	套	1
2	学生作品展示柜	1. 材质、规格:三个实木架组合;分别尺寸为:高 84cm,宽 60cm;高 110cm,宽 60cm;高 155cm,宽 60cm。 2. 材料:安全环保,全松木实木 3. 综合单价:含运输、安装、税金等费用	个	1
3	儿童环保升降桌椅	1. 参数:多角度 6 档调节;平板式环保材料;椅子宽 39cm,深 34cm,最低 高 31cm,最高 44cm;桌子宽 40cm,长 60cm,最低高 51cm,最高高 81cm; 2. ★脚套:优质 PP 工程塑料注塑成型“塑胶脚套”符合国家标准 GB28481-2012 《塑料家具中有害物质限量》,其中邻苯二甲酸酯 6 项检测均≤0.005%、重金属 (铅、镉、铬、汞)检测均≤5.0mg/kg、多环芳烃(苯并[α]芘、16 种多环芳烃(PAH) 总量)检测均≤0.2mg/kg、多溴联苯(PBB)≤5mg/kg、多溴二苯醚(PBDE)≤5mg/kg 等检测结果符合要求(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检 测报告复印件加盖厂家公章,未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告 均视为无效报告文件)。 3. ★金属管属性:所有金属管件的尺寸偏差、管壁厚度偏差和钢板厚度偏差 以及金属材料的力学性能指标等质量技术参数,均符合相应的国家标准的规定。 金属件材质及缺陷符合国家标准 GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》的规 定。不使用出现孔洞、缺口、开裂、尖角、裂缝、叠缝、腐蚀、离层、结疤、氧 化皮等影响产品结构强度、外观和安全的材料(须提供第三方检测机构依据上述 国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章,未按上述国家标准进行检 测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。 4. 钢管焊接要求:按 GB/T3325-1995, C02 保护焊,镀铜焊丝,焊接无灰渣、气孔、 焊瘤;无脱焊、焊穿;精细打磨,光洁平整。钢管涂装要求:抛丸除锈,环氧聚 酯固体粉末高压静电喷涂,灰白色,紧固件。 5. ★课桌椅固定件螺丝:螺丝无裂缝、叠缝,外露管口端面封闭,焊接处无脱焊、 虚焊、焊穿、错位、无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅,涂层无漏喷, 锈蚀,电镀层表面无剥落,返锈、毛刺、无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑和划 痕(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖 厂家公章,未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文 件)。 6. ★五金件:耐盐雾符合 GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》的规定,经 测试环境测试 18h,支架上 1.5mm 以下的锈点不超过 20 点/dm ³ ,其中直径 1.0mm 以上的锈点不超过 5 点/dm ² (距离边缘棱角 2mm 内的不计)(须提供第三方检测 机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章,未按上述国 家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。 7. ★课桌椅使用塑粉:塑粉重金属含量(可溶性铅含量为:3mg/Kg、可溶性镉含 量为:0.4mg/Kg、可溶性铬含量为:0.4mg/Kg)符合 GB18581-2009《室内装饰装修 材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》的标准要求(须提供第三方检测机构依 据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章,未按上述国家标准	套	3

		<p>进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。</p> <p>8. ★所投产品用材“钢管”“钢板”、“螺栓”、“螺钉”符合国家标准 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验 (ASS) 法》,产品通过中性盐雾检测 400 小时, 镀层本身的耐腐蚀等级≥ 10 级 (须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章, 未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。</p> <p>9. ★安全性: 所有零部件应无破损, 金属件应无端部未封口的关键, 闷管不易脱落, 与人接触的部件、存放物品的部件不应有毛刺、刃角、锐菱、透钉及其他尖锐物, 所有无覆盖的孔洞直径应$\leq 5\text{mm}$ 或$\geq 25\text{mm}$ (须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章, 未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。</p> <p>10. ★喷涂层: 耐盐浴在 3%氯化钠溶液, 无膨胀、鼓泡、剥落、生锈、明显变色和失光现象, 抗冲击: 在 3.92J 应无剥落、裂纹、皱纹, 附着力不低于 3 级 (须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章, 未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。</p> <p>11. 履约保障: 需提供原厂商针对本项目的授权书及售后服务承诺函原件并加盖厂家公章。</p> <p>12. 其他:含税金、运输、安装等费用;</p>		
4	图书、卡片、音像资料	<p>1. 目录及类别:图书、卡片、音像资料</p> <p>2. 资料要求: 正品; 绘本: 培养阅读兴趣, 提高学生思维能力, 以故事科普书籍为主, 40 本一套; 影像资料: 针对特殊教育学生的老师及家长书籍, 50 份影像资料。卡片: 双面覆膜生字卡片 100 张</p> <p>3. 其他:含税金、运输等费用;</p>	批	1
5	资源教室管理及训练系统-IEP	<p>1、同时支持多平台登录, 须包含 windows、安卓和 ISO 操作系统;</p> <p>2、系统支持人脸识别登录, 保护使用者的隐私;</p> <p>3、完善的档案管理功能</p> <p>(1) 障碍类型及等级管理: 系统预设 7 大障碍类型, 可根据实际情况添加或细分当地学生的障碍类型及其障碍等级,</p> <p>(2) 学生信息管理: 系统可实现对学生基础信息、家庭信息、多个健康资料记录 (支持多种非结构化格式数据上传), 生活环境记录, 现况能力记录的同平台平级在线管理与全程记录, 其学生通讯地址在系统在线地图中有明确标识;</p> <p>(3) 班级管理, 可以一键添加班级, 系统可设置资源老师所负责的班级, 在列表可以快速开展编辑及删除行为;</p> <p>(4) 教学测评管理: 系统中预设 8 个常规领域 (感觉感知、粗大动作、精细动作、语言沟通、认知障碍、社会交往、生活自理、情绪行为) 测评样表, 其用户可根据实际情况自行添加或设置量表;</p> <p>4、教学计划管理:</p> <p>(1) 用户可根据每个个案的实际情况制定在系统内指定好短期训练目标、长期训练, 同事根据执行的训练计划实际情况在系统内做出教学反馈;</p> <p>(2) 系统在训练指导模块中提供了特教系列产品的训练指导资料, 供用户学习参考;</p> <p>(3) 以多领域科学评估为向导, 为每个学生量身定制康复教学计划</p> <p>5、数据分析功能:</p> <p>(1) 用户可根据个案的实际教学测评数据通过系统内置的多维度雷达图、数据视图、折线图及柱状图多角度分析个案;</p> <p>(2) 用户可直观的在数据分析模块中查看该区域内随班就读学生现状, 包含学生的性别、障碍、年级段和地理分布等多维度数据, 在系统内置的在线地图中可智能动态展现在一个地理区域内融合教育现状。</p> <p>6、训练模块:</p> <p>(1) 认知训练内容: 包含基础认识: 认识长短、认识大小、认识高低、认识轻重、认识颜色; 中级认识: 拼图、生活记忆、视觉记忆多图认知、视觉认知单图认知; 高级认识: 点击所有相同的图形、点数放羊、认知图文图文配对、视觉数字认知、数一数、数字分解合成、数字配对、数字图形排序、所有同类图片、同类的一行、同类图形配对。</p> <p>(2) 情绪解读内容: 包含表情解读: 辨认表情、辨认与场景相关的感受、辨认愿望、抽象脸谱、卡通表情、写实辨别面部表情、与想法相关的感受; 想法解读: 构成所知、视觉解读; 意图解读: 贪吃的小狐狸、小宝故事、小熊穿皮鞋、小脏猪。</p>	套	1

		<p>(3) 感知训练: 包含视觉感知: 大小、高低、空满、宽窄; 听觉感知: 动物听觉感知、生活听觉感知、自觉听觉感知; 触觉感知: 干净脏、干湿、好看难看; 方位感知: 前后、上下、左右。</p> <p>(4) 生活自理: 日常生活: 擦桌子、乘坐扶梯、穿裤子、穿衣服、喝饮料、解纽扣、扣纽扣、上厕所、脱裤子、脱衣服、洗手、自己吃饭。</p> <p>(5) 社交训练: 感知觉/情绪: 我的家、等车、会响的小路、夸夸自己和别人、没有牙齿的大老虎、水果屋、捉迷藏、上学了。</p> <p>(6) 其他训练: 手眼协调——切菜、逻辑配对——大球吃小球、手眼协调——技巧踢球、观察力——欢乐洗苹果、手眼协调——欢乐钓鱼; 数理逻辑: 下一个数、逻辑推理——披萨宅急送</p>		
6	教师电脑	<p>参数:1. 机型:商用计算机;</p> <p>2. CPU:相当于或优于英特尔 Corei3-7100, 主频≥3.9Ghz, 缓存≥3M, 核心数≥2个;</p> <p>3. 主板: 相当于或优于 intelH110 芯片组;</p> <p>4. 显卡: 集成显卡, 主板提供一个 HDMI 和一个 VGA 接口, 无需第三方设备即可支持双屏显示, 并同时显示不同内容;</p> <p>5. 内存: 4GDDR42400, 至少提供两个内存插槽, 最大支持 32G 内存;</p> <p>6. 接口: 接口: USB 接口≥8 个 (其中 USB3.0 接口至少 4 个, 后置 USB 接口总数至少 6 个), 前端: 2 个 USB3.0 端口; 麦克风和耳机组合插孔; 后端: 2 个 USB3.0 端口, 4 个 USB2.0 端口; 1 个 RJ-45 网络接口; 音频接口≥2 组 (1 组前置 1 组后置); 1 个 PCI-E×1 插槽, 1 个 PCIExpress×16 插槽, 1 个可接入无线网卡的 M.2 接口;</p> <p>7. 硬盘: 500GSATAIII6Gb/s 硬盘;</p> <p>8. 键盘: 抗菌键盘 (键盘本身抗菌, 非抗菌防尘键盘罩);</p> <p>9. 鼠标: 光电抗菌鼠标;</p> <p>10. 网卡: 集成千兆网卡;</p> <p>11. 光驱: 无光驱;</p> <p>12. 机箱: 通用立式机箱, 体积≥15L, 高效散热静音, 整机具有高温报警功能;</p> <p>13. 音频: 主机机箱原厂标配内置音箱;</p> <p>14. 电源: 180 瓦高能效主动式 PFC 电源, 能源效率不低于 85%, 可在 90V 至 265V 的电压范围内正常工作;</p> <p>15. ★噪声控制: 噪声声功率级: 不能高于 1.76Bel (A), 噪声声压级: 不高于 10.3dB (A), 须提供国家级检验证明文件 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>16. ★显示器:19.5"宽屏 LED 背光液晶显示器, 与主机同一品牌, 显示器具有优化寿命功能, 须提供国家权威机构证明文件 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>17. ★所投产品须通过高温试验, 提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>18. 所投产品须通过低温试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>19. 所投产品须通过冲击试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>20. ★所投产品须通过颠簸试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>21. ★所投产品须通过振动试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>22. ★所投产品须通过湿热试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>23. ★为确保售后服务及供货渠道的合法性, 提供生产厂家针对本项目的授权书及售后服务承诺函原件并加盖公章。</p> <p>. 其他:含税金、运输、安装等费用;</p>	台	1
7	办公桌椅	<p>1. 类型:办公桌椅</p> <p>2. 规格:办公桌 120*60*75cm; 办公椅: 90*54*51cm</p> <p>3. 办公桌材质:材质:刨花板为基材, 表面采用三聚氰胺专业加工处理, 具耐磨, 抗刻划, 耐高温, 易清洁, 耐酸碱;</p> <p>4. 办公椅材质:工程塑料+网布+海绵, 工程 PP 框架, 经久耐用, 2MM 安全防爆底盘, 高承重弓形脚</p> <p>5. 保修期:提供两年免费上门服务 6.其他:含税金、运输、安装等费用;</p> <p>6.★所投办公桌产品依据 GB 18580-2001、GB 18583-2008、GB</p>	套	1

		18584-2001 经检测产品甲醛释放限量、胶粘剂中有害物质限量及木家具中有害物质限量符合国家标准要求（需提供合格的检测报告或证明文件复印件加盖生产厂家公章）。		
8	教师用书	1. 书籍目录及类别:教师使用的特殊教育相关图书 2. 书籍要求:正品书籍;针对特殊教育学生的老师及家长书籍,可以用于借阅,图书涉及心理、康复、教育等方面,帮助教学(一套 50 本)。 3. 其他:含税金、运输等费用;	套	1
9	有声听书机	1. 参数:1. 内存 4G; 支持 MicroSD(TF)存储卡, 最大存储扩展 32G; 2. 屏幕: 4.3 寸 LCD 显示屏; 3. 具有电子书、音频播放、视频播放、FM 收音机、录音机等功能; 4. 支持电子书功能, 支持逐字、逐句、逐段和全文等朗读模式, 支持断点记忆功能; 5. 支持 OUT-TV 输出功能; 6. 其他工具: 具有图片浏览、日历、计算器小工具; 7. 支持 RMVB、AVI、MP4、3GP、MOV、FLV、DAT 等视频格式; 8 内置大容量可充电电池, 以方便视障人士充电和使用; 9. 支持 mp3、wma、wav、ogg 等多种音频格式; 10 显示语言种类: 界面和菜单支持简体中文、繁体中文、英文、日文、韩文; 11. 每一步操作都可以实现步步语音提示; 2. 保修期:提供两年免费上门维修服务 3. 其他:含税金、运输、安装等费用;	台	2
10	平衡旋转器	1. 参数:环保塑料, 规格 ϕ 35, 双层, 有功能触点设计, 防滑以及有触摸的效果, 功能: 触觉、本体训练。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	1
11	平衡训练台	1. 材质:40*30*13cm, 平衡台底部为弧形, 板面用 PU 皮包裹, 内铺海绵, 2. 参数:儿童通过肢体重心调整, 提高身体平衡控制能力, 有效改善儿童运动机能, 加强肌肉训练。 3. 其他:含税金、运输等费用;	个	1
12	儿童手部摇动旋转盘	1. 材质规格:环保工程塑料, 直径 51cm, 高 9cm, 扶手宽 8cm. 部圆角处理 2. 功能要求:通过上半身力量进行全方位旋转进行前庭、本体及平衡能力训练。 3. 其他:含税金、运输等费用;	个	1
13	组合圆平衡训练板	1. 规格型号:环保工程塑料, 规格 133*48cm, 2. 参数:可进行拆装组合, 进行单项或综合的平衡、触觉、本体、前庭训练, 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
14	前庭平衡训练套件	1. 参数:硬橡胶手柄提供了一个良好的抓地力, 可以适应学生的高度。根据学生的身高等, 学生可以用松弛的部分(从 3.5 厘米到 14.8 厘米)来调节踩踏器的高度, 使学生可以很容易地和安全地安装或拆卸松弛的部分; 1. 本产品带踩压形状的塑料底座, 合成橡胶的手柄。由 4 个塑料部分制成; 2. 尺寸: 260x160x700mm; 3. 材料: PP 塑料, TPE 合成橡胶; 4. 产品承重不小于 98kg; 5. 具有良好的抗跌落性: 在 1 米高度自由落体, 产品正常使用 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
15	平衡训练脚踏车	1. 材质规格:塑料, 40*32cm 2. 功能:身体协调和平衡能力及前庭训练。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	辆	2
16	怀抱训练圆筒	1. 材质、规格:直径: 20cm 长度: 65cm 外层 PU 革、内填充密度海绵, 接口处配有拉链 2. 功能:让孩子抱住圆筒并且在圆筒上的摇摆和旋转, 一方面可使前庭器官获得大量刺激, 另一方面除矫正重力平衡感外, 也可强化触觉体系 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
17	平衡训练柱	1. 材质、尺寸:直径: 18cm 长度: 60cm, 外层 PU 革、内填充密度海绵, 接口处配有拉链 2. 功能:儿童通过在圆柱上进行抱、站、坐的摇摆训练, 增强前庭、本体、平衡等能力 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
18	训练支架	1. 规格:不小于: 210×192×120cm; 材质: 铁件、烤漆工艺、不褪色亦不生锈; 2. 功能:训练目的: 调节固有前庭感觉统合功能, 发展平衡能力, 促进身体协调感统器材配套, 可结合横抱筒、竖抱筒、插棍吊袋使用;	套	1

		3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;		
19	平衡触觉训练板	1. :环保工程塑料, 规格 49*7*13.5cm, 8 直、8 曲 2. 参数:可拆装组合, 进行高效触觉及平衡能力训练, 同时加强本体感练习。 3. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	1
20	平衡训练步道	1. 参数:塑胶 PE; 规格 148*30*3cm, 4 条, 底部附吸盘; 功能: 触觉、本体及平衡能力训练; 重量: 7kg; 承重 60kg; 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
21	踩踏行走石	1. 材质规格:直径 15cm, H7cm 承重 100kg, 防滑塑胶设计, 确保安全, 适合儿童使用, 2. 参数:触觉、本体、平衡能力及身体协调能力训练。 3. 综合单价:含税金、运输等费用;	组	3
22	训练跷跷板组	1. 参数:环保工程塑料, 规格 55*24*15cm 2. 功能参数:通过摇滚刺激前庭本体平衡及协调训练 3. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	2
23	多变魔术圈	1. 材质规格:材质: 环保橡胶规格: 直径 17cm 2. 参数:刺激儿童的触觉神经。可随手扭转, 挤压, 按压的触圈, 提升触觉发展, 抒发情绪。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
24	PVC 跳袋	1. 参数:规格 30*60cm, 功能: 刺激前庭、手脚协调及本体感训练。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	5
25	跳床/蹦床	1. 参数:训练学生前庭平衡, 身体协调能力。 1. 外形尺寸: 不小于 900*900mm, 蹦网直径 680mm, 蹦网高度不低于 200mm, 扶手中心高度不低于 680mm, 泡沫防护栏不小于 720mm;2. 橡胶保护面, 泡沫橡胶扶手;3. 具有良好的稳定性, 扶手在承重量不小于 15kg, 摇摆±15 度的情况下, 无倾斜。 4. 跳床/蹦床的弹性: 重物自由落体冲击弹网中心位置, 重物弹起高度不低于原高度的 50%。5. 弹力均匀性: 在弹网中心同一半径的圆面上, 弹力差不得大于 9%;6. 弹网中心位置放置不小于 50kg 重物, 并保持 10 分钟, 样品完好;7. 承受 25kg 的沙袋距离蹦网中心 0.4m 高自由落体冲击 10 次, 完好。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	张	1
26	圆形滑板车	1. 材质规格:环保塑料, 规格 ϕ 52cm 2. 功能参数:进行全方位旋转滑行训练, 加强前庭和触觉及平衡反应能力训练 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	2
27	太极平衡板	1. 材质规格:环保工程塑料, 规格 ϕ 45cm, 一个底盘, 一个操作盘, 一颗滚珠。 2. 功能参数:用脚控制平衡盘上的小球进行平衡、本体协调能力训练。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	件	2
28	万象训练组合	1. 材质规格:半砖: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量 12 个; 全砖: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量 8 个; 平衡桥: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量 4 个; 体能环: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 直径 35cm, 数量: 4 个; 体能环: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 直径 59cm, 数量: 4 个; 体能棒: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 长 35cm, 数量: 16 根; 体能棒: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 长 70cm, 数量: 8 根; 棒夹: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量: 12 个; 环夹: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量: 12 个; 豆袋: 布制+塑料粒子、数量: 10 个 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
29	多功能彩虹训练组合	1. 材质规格:内包高弹性海绵, 耐磨、安全、防护。厚 19cm 长 4m、19 件, 由圆斜面、圆柱、大小圆、半圆组合而成的趣味滚筒。 2. 功能参数:可以任意组合, 综合提供了孩子的多元乐趣, 如: 爬、走、跳、钻、摇摆、平衡、翻滚...强化前庭、本体、触觉及身体协调等综合训练。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
30	平衡组合训练木	1. 规格:长 223cm, 正面宽 16cm、侧面 18cm, 可以连接平衡训练, 也可以单独做训练, 达到综合平衡训练的效果 2. 功能参数:在不规格悬空延伸平衡木上行走, 做动作或配合其它辅助器材进行平衡、本体、身体机能练习。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
31	独脚椅	1. 材质规格:环保工程塑料, H25cm 2. 功能参数:在坐及抬腿的过程中训练身体机能平衡及调能力, 同时可配合其它器材进行使用。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用; 腿的过程中训练身体机能平衡及调能力,	件	5

		同时可配合其它器材进行使用。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;		
32	颗粒大龙球	1. 规格: \varnothing 85cm 2. 功能参数:进行平衡、触觉、本体训练 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	2
33	花生球	1. 参数:学生用来进行触觉训练,同时可以进行传递本体觉训练; 1、材质:塑料;内容及尺寸:不小于直径30×L60cm的颗粒花生球。2、在至少3m高度自由落体产品可正常使用。3、气密性:施加不小于120kg静载荷保持一分钟,释放载荷后可正常使用,并无漏气现象。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	2
34	情绪缓解器	1. 参数:一对组成,胶制,216个胶制缓解点组成,进身触,按,挤、压,揉等局部、手脚或全身作用,作为缓解紧张情绪,舒缓心情,促进血液循环; 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	对	4
35	全套感觉统合使用手册	1. 参数:特殊教育-资源教室使用手册1本。规格A4。内容涉及到资源教室设备使用介绍,资源教室软件使用介绍等 2. 其他:含税金、运输等费用;	套	1
36	感觉统合评估用具	1. 参数:感觉统合评估训练系统为用户提供一个集学生基础资料管理、感觉统合发展评估、感觉统合发展结果评价、感觉统合训练建议为一体的综合性系统。系统以建立完善的学生信息管理为目标,以《感统发展核对表》为评估依据,为机构教学和康复训练提供一个科学的管理平台。系统包括学生信息管理系统、评估系统、训练建议系统。它将评估量表简单化,以计算机作为硬件平台来实现,对学生的发展水平进行评估,充分了解他们的发展水平、优势和不足,将评估结果作为编写其个性化感觉统合训练计划的依据,帮助指导制定学生的感觉统合训练目标和计划,同时提供科学的训练建议,便于学生进行有针对性的训练。功能特点 1. 该系统可对学生感觉统合能力进行全面评估,包括前庭平衡和大脑双侧分化、脑神经生理抑制困难、发育期运动障碍、视觉空间形态、本体觉(重力不安症)、工作压力情绪反应七个方面。2. 可对儿童康复历程进行科学的跟踪与分析,从而进一步提高康复科学化的管理水平。3. 该系统将评估与教育康复训练相结合,在评估的基础上自动生成训练建议,为康复训练的实施提供科学参考。4. 感觉统合训练建议包括学校康复训练部分和家庭康复训练部分,可做到学校与家庭训练的无缝衔接。5. 该系统具有强大的数据库功能,可对所有个案信息进行添加、分析、查询;并且操作方便、快捷,结果准确、可信。 2. 其他:含税金、运输等费用;	套	1
37	液压式踏步器	1. 参数:规格82×78×130cm,扶手杆宽50cm,扶手杆高95cm,额定负载135kg,油缸阻力12档可调,线速度位5cm/s,力值调节范围位:200~1500N。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	台	1
38	综合训练组合	1. 规格:82×62×73cm,沙磨板面积75×55cm,沙磨板角度调节范围0°~50° mm,5只附件每种1只。 2. 功能参数:上肢肌力协调活动能力和关节活动度的作业训练。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
39	言语语言听觉认知综合训练系统	1. 参数:一、系统功能特点 1、通过动画,直观地描绘每个发音的舌的构音方式,并辅以文字说明。 2、结合实际生活,通过主题式教学,对学生进行基本的构音训练。 3、每一个构音训练都按照单音节、双音节、三音节进行分类教学,并辅以音位对的比较。 4、通过互动游戏的形式,提高学生学习的兴趣,并在游戏中掌握基本的发音技能。全部学习完后,还会发给学生通关奖励,让学生得到成功的喜悦。 5、言语训练主要从字、词、句、段层层递进,符合学生的认知规律。 6、听觉训练主要包括声音的产生、感受声音、认识声音以及音乐欣赏四个方面。 7、感受声音主要描述了一些常见场景的声音,让学生对声音有个直观的感受。 8、为了扩大软件系统的应用性,适合不同的场景,要求言语语言听觉认知综合训练系统具有跨平台性:软件可同时适用于安卓和微软操作系统。 二、配置内容 1、言语训练:河马灰灰-h、我们的教室-sh、彩虹的颜色-s、奶奶的农场-n、各种各样的种子-z、甜甜的糖果-t、好吃的食物-ch、繁忙的菜市场-c、欢乐的万圣节-g、炎热的夏天-r、好玩的主题公园-q、快乐的节日-l、夏天的昆虫-zh、马路上的红绿灯-d、我们放风筝-f、快乐的圣诞节-j、宝宝的书包-b、三只毛毛虫-m、会写信的小熊-x、盼盼的皮球-p、有趣的动物园-k、有趣的声调、有趣的韵母。	套	1

		2、听觉训练：听觉分辨：包括声音的长短、声音的强弱、声音的快慢、声音的频率四个方面；听觉理解：主要从单条件、双条件、三条件及看图画听故事四个方面来深入理解；听觉识别：主要从词语识别、音位对识别、语音均衡式识别三方面来进行训练；听觉察知：主要从声音的产生、感受声音、认识声音、音乐欣赏四个方面来认知声音；认知启蒙：主要从学习颜色、学图形、学数学、学时间、学空间、学物体的量方面来训练学生的认知能力； 3、语言训练：我的身体、我的家人、温馨的家、起床啦、可口的早饭、好吃的水果、美味的蔬菜、多变的形状、认识交通工具、上学啦、课间活动、大扫除、准备去郊游、美丽的公园、去动物园、去看海吧。 4、认知能力：认知启蒙、基本认知能力、分类能力、推理能力。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；		
40	系统硬件	1. 参数:双系统平板电脑, 10.1 英寸二合一平板电脑(安卓+Win10 双系统, 存储空间 64g) 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；	台	1
41	蒙台梭利教具	1. 参数: 详见附表一《蒙台梭利教具》清单 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；	套	1
42	认知评估用具	1. 参数: 认知能力测评及训练席永红是一款用于认知康复领域的认知能力评估设备, 通过对语言认知信号进行实时检测、处理, 为认知障碍的评估提供相关信息。可对用户感知觉能力、注意力、观察能力、记忆能力、思维能力(推理能力)等进行评估及训练内容模块: 1. 手眼协调及伴随记忆; 2. 辨色及色彩记忆; 3. 知觉辨别图形比较; 4. 认知环境思维联想; 5. 注意力及短期记忆力; 6. 空间定向及手眼协调; 7. 分析综合知觉想象; 8. 数字和记忆力; 9. 类同比较及概念联想 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；	套	1
43	全套教学教案	1. 参数: 系统教学技术资料, 适合老师教学使用, 需达到国际蒙台梭利教学标准, 确保教学质量。 2. 综合单价:含税金等费用；	套	1
44	专业教具陈列柜	1. 参数: 满足专业需要, 钙质材料为主要原料, 与一定比例的纤维材料、轻质骨料、黏合剂和化学添加剂混合, 经蒸压技术制成板材。是目前越来越多使用的一种新型材料, ?施工对于粘贴胶水的要求比较高, 板的厚度一 1.2mm。规格: 120cm*80cm*30cm, 圆角处理, 确保安全使用 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；	个	6
45	大号创意拼图	1. 功能参数: 由大方格底板及各种颜色形状的积木组成, 孩子根据图形卡, 创编不同造形, 培养孩子的观察、手眼对应、空间思维能力, 教具富有娱乐性, 深受喜爱 2. 综合单价:含税金、运输等费用；	套	1
46	数数认识游戏	1. 参数: 底座尺寸: 330x85x10mm 左右手尺寸: 130x138mm/产品组件: 1 个带磁性的椭圆木底座, 2 只木制手掌。桦木夹板/教育目标: 学习 10 以内手口一致地点数, 并能说出总数。 2. 综合单价:含税金、运输等费用；	套	1
47	春、夏、秋、冬认识情景	1. 参数: 由春天、夏天、秋天、冬天四组每组两组大情景卡及相对应的归类卡组成, 孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类, 培养孩子的观察及思考能力, 学习相应常识, 认识春天与夏天, 天气变化与事物发展 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；	套	1
48	马路与行人认识组	1. 参数: 孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类, 培养孩子的观察及思考能力, 学习相应常识, 注意交通安全, 分清行人与机动车道的区别 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；	套	1
49	水上与空中事物认识组	1. 参数: 由水上及空中两组两组大情景卡及相对应的归类卡组成, 孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类, 培养孩子的观察及思考能力, 学习相应常识, 了解水上运动及空中事物 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；	套	1
50	宠物与海洋事物认识组	1. 参数: 由宠物及海洋两组两组大情景卡及相对应的归类卡组成, 孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类, 培养孩子的观察及思考能力, 学习相应常识, 认识哪些是宠物及哪里属于海洋生物 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；	套	1
51	野生与农场事物认识组	1. 参数: 由野生及农场动物两组两组大情景卡及相对应的归类卡组成, 孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类, 培养孩子的观察及思考能力, 学习相应常识, 认识哪些是野生的哪些是农场家养的动物, 认识动力的习性	套	1

		2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;		
52	劳动情景归类游戏组合	1. 参数:包含理发、食品、汽修、消防、建设、医疗等六类场景及各类对应卡片组成, 孩子按场景特点, 寻找配对相应卡片, 充分开拓孩子思维能力, 学会归类, 学会各类生活常识, 每组场景配合故事渗入, 培养孩子语方能力、社会能力等 2. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	1
53	气息训练器	1. 参数:木制, 约 15.3*5*4CM, 配两个操作训练球, 进行口腔、气息平衡训练, 促进血液循环, 加强肺活量, 此项教具是音乐学习前期重要教具; 2. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	6
54	资源教室制度牌	1. 参数:特殊教育-资源教室制度牌 5 幅尺寸 40*60cm, 周围木宽框架包裹, 内容有 1. 资源教室管理制度, 2. 资源教室工作制度 3. 资源教室教师工作职责 4. 资源教室个案实施流程 5. 随班就读学生进入资源教室流程 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	5

9、南开乡中心学校

序号	项目名称	规格参数	单位	数量
1	环保手工工作台	1. 类型:1 张桌子, 配 6 个椅子, 规格 L120×W60×H38-60CM, 高度可调节; 可拆装; 2. 材料种类、规格:高级工程环保塑料; 3. 综合单价:含运输、安装、税金等费用	套	1
2	学生作品展示柜	1. 材质、规格:三个实木架组合; 分别尺寸为: 高 84cm, 宽 60cm; 高 110cm, 宽 60cm; 高 155cm, 宽 60cm。 2. 材料:安全环保, 全松木实木 3. 综合单价:含运输、安装、税金等费用	个	1
3	儿童环保升降桌椅	1. 参数:多角度 6 档调节; 平板式环保材料; 椅子宽 39cm, 深 34cm, 最低高 31cm, 最高 44cm; 桌子宽 40cm, 长 60cm, 最低高 51cm, 最高高 81cm; 2. ★脚套: 优质 PP 工程塑料注塑成型“塑胶脚套”符合国家标准 GB28481-2012《塑料家具中有害物质限量》, 其中邻苯二甲酸酯 6 项检测均≤0.005%、重金属(铅、镉、铬、汞)检测均≤5.0mg/kg、多环芳烃(苯并[α]芘、16 种多环芳烃(PAH)总量)检测均≤0.2mg/kg、多溴联苯(PBB)≤5mg/kg、多溴二苯醚(PBDE)≤5mg/kg 等检测结果符合要求(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章, 未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。 3. ★金属管属性: 所有金属管件的尺寸偏差、管壁厚度偏差和钢板厚度偏差以及金属材料的力学性能指标等质量技术参数, 均符合相应的国家标准的规定。金属件材质及缺陷符合国家标准 GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》的规定。不使用出现孔洞、缺口、开裂、尖角、裂缝、叠缝、腐蚀、离层、结疤、氧化皮等影响产品结构强度、外观和安全的材料(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章, 未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。 4. 钢管焊接要求: 按 GB/T3325-1995, C02 保护焊, 镀铜焊丝, 焊接无灰渣、气孔、焊瘤; 无脱焊、焊穿; 精细打磨, 光洁平整。钢管涂装要求: 抛丸除锈, 环氧聚脂固体粉末高压静电喷涂, 灰白色, 紧固件。 5. ★课桌椅固定件螺丝: 螺丝无裂缝、叠缝, 外露管口端面封闭, 焊接处无脱焊、虚焊、焊穿、错位、无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅, 涂层无漏喷, 锈蚀, 电镀层表面无剥落, 返锈、毛刺、无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑和划痕(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章, 未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。 6. ★五金件: 耐盐雾符合 GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》的规定, 经测试环境测试 18h, 支架上 1.5mm 以下的锈点不超过 20 点/dm ² , 其中直径 1.0mm 以上的锈点不超过 5 点/dm ² (距离边缘棱角 2mm 内的不计)(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章, 未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。 7. ★课桌椅使用塑粉: 塑粉重金属含量(可溶性铅含量为: 3mg/Kg、可溶性镉含	套	3

		<p>量为：0.4mg/Kg、可溶性铬含量为：0.4mg/Kg)符合 GB18581-2009《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》的标准要求(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。</p> <p>8.★所投产品用材“钢管”“钢板”、“螺栓”、“螺钉”符合国家标准 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》，产品通过中性盐雾检测 400 小时，镀层本身的耐腐蚀等级≥ 10级(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。</p> <p>9.★安全性：所有零部件应无破损，金属件应无端部未封口的关键，闷管不易脱落，与人接触的部件、存放物品的部件不应有毛刺、刃角、锐菱、透钉及其他尖锐物，所有无覆盖的孔洞直径应$\leq 5\text{mm}$或$\geq 25\text{mm}$(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。</p> <p>10.★喷涂层：耐盐浴在 3%氯化钠溶液，无膨胀、鼓泡、剥落、生锈、明显变色和失光现象，抗冲击：在 3.92J 应无剥落、裂纹、皱纹，附着力不低于 3 级(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。</p> <p>11.履约保障：需提供原厂商针对本项目的授权书及售后服务承诺函原件并加盖厂家公章。</p> <p>12.其他：含税金、运输、安装等费用；</p>		
4	图书、卡片、音像资料	<p>1.目录及类别：图书、卡片、音像资料</p> <p>2.资料要求：正品；绘本：培养阅读兴趣，提高学生思维能力，以故事科普书籍为主，40 本一套；影像资料：针对特殊教育学生的老师及家长书籍，50 份影像资料。卡片：双面覆膜生字卡片 100 张</p> <p>3.其他：含税金、运输等费用；</p>	批	1
5	资源教室管理及训练系统-IEP	<p>1、同时支持多平台登录，须包含 windows、安卓和 ISO 操作系统；</p> <p>2、系统支持人脸识别登录，保护使用者的隐私；</p> <p>3、完善的档案管理功能</p> <p>(1)障碍类型及等级管理：系统预设 7 大障碍类型，可根据实际情况添加或细分当地学生的障碍类型及其障碍等级，</p> <p>(2)学生信息管理：系统可实现对学生基础信息、家庭信息、多个健康资料记录(支持多种非结构化格式数据上传)，生活环境记录，现况能力记录的同平台平级在线管理与全程记录，其学生通讯地址在系统在线地图中有明确标识；</p> <p>(3)班级管理，可以一键添加班级，系统可设置资源老师所负责的班级，在列表可以快速开展编辑及删除行为；</p> <p>(4)教学测评管理：系统中预设 8 个常规领域(感觉感知、粗大动作、精细动作、语言沟通、认知障碍、社会交往、生活自理、情绪行为)测评样表，其用户可根据实际情况自行添加或设置量表；</p> <p>4、教学计划管理：</p> <p>(1)用户可根据每个个案的实际情况制定在系统内指定好短期训练目标、长期训练，同事根据执行的训练计划实际情况在系统内做出教学反馈；</p> <p>(2)系统在训练指导模块中提供了特教系列产品的训练指导资料，供用户学习参考；</p> <p>(3)以多领域科学评估为向导，为每个学生量身定制康复教学计划</p> <p>5、数据分析功能：</p> <p>(1)用户可根据个案的实际教学测评数据通过系统内置的多维度雷达图、数据视图、折线图及柱状图多角度分析个案；</p> <p>(2)用户可直观的在数据分析模块中查看该区域内随班就读学生现状，包含学生的性别、障碍、年级段和地理分布等多维度数据，在系统内置的在线地图中可智能动态展现在一个地理区域内融合教育现状。</p> <p>6、训练模块：</p> <p>(1)认知训练内容：包含基础认识：认识长短、认识大小、认识高低、认识轻重、认识颜色；中级认识：拼图、生活记忆、视觉记忆多图认知、视觉认知单图认知；高级认识：点击所有相同的图形、点数放羊、认知图文图文配对、视觉数字认知、数一数、数字分解合成、数字配对、数字图形排序、所有同类图片、同类的一行、同类图形配对。</p> <p>(2)情绪解读内容：包含表情解读：辨认表情、辨认与场景相关的感受、辨认愿</p>	套	1

		<p>望、抽象脸谱、卡通表情、写实辨别面部表情、与想法相关的感受；想法解读：构成所知、视觉解读；意图解读：贪吃的小狐狸、小宝故事、小熊穿皮鞋、小脏猪。</p> <p>(3) 感知训练：包含视觉感知：大小、高低、空满、宽窄；听觉感知：动物听觉感知、生活听觉感知、自觉听觉感知；触觉感知：干净脏、干湿、好看难看；方位感知：前后、上下、左右。</p> <p>(4) 生活自理：日常生活：擦桌子、乘坐扶梯、穿裤子、穿衣服、喝饮料、解纽扣、扣纽扣、上厕所、脱裤子、脱衣服、洗手、自己吃饭。</p> <p>(5) 社交训练：感知觉/情绪：我的家、等车、会响的小路、夸夸自己和别人、没有牙齿的大老虎、水果屋、捉迷藏、上学了。</p> <p>(6) 其他训练：手眼协调——切菜、逻辑配对——大球吃小球、手眼协调——技巧踢球、观察力——欢乐洗苹果、手眼协调——欢乐钓鱼；数理逻辑：下一个数、逻辑推理——披萨宅急送</p>		
6	教师电脑	<p>参数:1. 机型:商用计算机;</p> <p>2. CPU:相当于或优于英特尔 Corei3-7100, 主频\geq3.9Ghz, 缓存\geq3M, 核心数\geq2个;</p> <p>3. 主板: 相当于或优于 intelH110 芯片组;</p> <p>4. 显卡: 集成显卡, 主板提供一个 HDMI 和一个 VGA 接口, 无需第三方设备即可支持双屏显示, 并同时显示不同内容;</p> <p>5. 内存: 4GDDR42400, 至少提供两个内存插槽, 最大支持 32G 内存;</p> <p>6. 接口: 接口: USB 接口\geq8 个 (其中 USB3.0 接口至少 4 个, 后置 USB 接口总数至少 6 个), 前端: 2 个 USB3.0 端口; 麦克风和耳机组合插孔; 后端: 2 个 USB3.0 端口, 4 个 USB2.0 端口; 1 个 RJ-45 网络接口; 音频接口\geq2 组 (1 组前置 1 组后置); 1 个 PCI-E\times1 插槽, 1 个 PCIExpress\times16 插槽, 1 个可接入无线网卡的 M.2 接口;</p> <p>7. 硬盘: 500GSATAIII6Gb/s 硬盘;</p> <p>8. 键盘: 抗菌键盘 (键盘本身抗菌, 非抗菌防尘键盘罩);</p> <p>9. 鼠标: 光电抗菌鼠标;</p> <p>10. 网卡: 集成千兆网卡;</p> <p>11. 光驱: 无光驱;</p> <p>12. 机箱: 通用立式机箱, 体积\geq15L, 高效散热静音, 整机具有高温报警功能;</p> <p>13. 音频: 主机机箱原厂标配内置音箱;</p> <p>14. 电源: 180 瓦高效主动式 PFC 电源, 能源效率不低于 85%, 可在 90V 至 265V 的电压范围内正常工作;</p> <p>15. ★噪声控制: 噪声声功率级: 不能高于 1.76Bel (A), 噪声声压级: 不高于 10.3dB (A), 须提供国家级检验证明文件 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>16. ★显示器:19.5"宽屏 LED 背光液晶显示器, 与主机同一品牌, 显示器具有优化寿命功能, 须提供国家权威机构证明文件 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>17. ★所投产品须通过高温试验, 提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>18. 所投产品须通过低温试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>19. 所投产品须通过冲击试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>20. ★所投产品须通过颠簸试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>21. ★所投产品须通过振动试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>22. ★所投产品须通过湿热试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>23. ★为确保售后服务及供货渠道的合法性, 提供生产厂家针对本项目的授权书及售后服务承诺函原件并加盖公章。</p> <p>. 其他:含税金、运输、安装等费用;</p>	台	1
7	办公桌椅	<p>1. 类型:办公桌椅</p> <p>2. 规格:办公桌 120*60*75cm; 办公椅: 90*54*51cm</p> <p>3. 办公桌材质:材质:刨花板为基材, 表面采用三聚氰胺专业加工处理, 具耐磨, 抗刻划, 耐高温, 易清洁, 耐酸碱;</p> <p>4. 办公椅材质:工程塑料+网布+海绵, 工程 PP 框架, 经久耐用, 2MM 安全防爆底盘, 高承重弓形脚</p>	套	1

		5. 保修期:提供两年免费上门维修服务 6.其他:含税金、运输、安装等费用; 6.★所投办公桌产品依据 GB 18580-2001、GB 18583-2008、GB 18584-2001 经检测产品甲醛释放限量、胶粘剂中有害物质限量及木家具中有害物质限量符合国家标准要求(需提供合格的检测报告或证明文件复印件加盖生产厂家公章)。		
8	教师用书	1. 书籍目录及类别:教师使用的特殊教育相关图书 2. 书籍要求:正品书籍;针对特殊教育学生的老师及家长书籍,可以用于借阅,图书涉及心理、康复、教育等方面,帮助教学(一套 50 本)。 3. 其他:含税金、运输等费用;	套	1
9	有声听书机	1. 参数:1. 内存 4G; 支持 MicroSD(TF) 存储卡, 最大存储扩展 32G; 2. 屏幕: 4.3 寸 LCD 显示屏; 3. 具有电子书、音频播放、视频播放、FM 收音机、录音机等功能; 4. 支持电子书功能, 支持逐字、逐句、逐段和全文等朗读模式, 支持断点记忆功能; 5. 支持 OUT-TV 输出功能; 6. 其他工具: 具有图片浏览、日历、计算器小工具; 7. 支持 RMVB、AVI、MP4、3GP、MOV、FLV、DAT 等视频格式; 8 内置大容量可充电电池, 以方便视障人士充电和使用; 9. 支持 mp3、wma、wav、ogg 等多种音频格式; 10 显示语言种类: 界面和菜单支持简体中文、繁体中文、英文、日文、韩文; 11. 每一步操作都可以实现步步语音提示; 2. 保修期:提供两年免费上门维修服务 3. 其他:含税金、运输、安装等费用;	台	1
10	平衡旋转器	1. 参数:环保塑料, 规格 $\phi 35$, 双层, 有功能触觉点设计, 防滑以及有触摸的效果, 功能: 触觉、本体训练。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	1
11	平衡训练台	1. 材质:40*30*13cm, 平衡台底部为弧形, 板面用 PU 皮包裹, 内铺海绵, 2. 参数:儿童通过肢体重心调整, 提高身体平衡控制能力, 有效改善儿童运动机能, 加强肌肉训练。 3. 其他:含税金、运输等费用;	个	1
12	儿童手部摇动旋转盘	1. 材质规格:环保工程塑料, 直径 51cm, 高 9cm, 扶手宽 8cm. 部圆角处理 2. 功能要求:通过上半身力量进行全方位旋转进行前庭、本体及平衡能力训练。 3. 其他:含税金、运输等费用;	个	1
13	组合圆平衡训练板	1. 规格型号:环保工程塑料, 规格 133*48cm, 2. 参数:可进行拆装组合, 进行单项或综合的平衡、触觉、本体、前庭训练, 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
14	前庭平衡训练套件	1. 参数:硬橡胶手柄提供了一个良好的抓地力, 可以适应学生的高度。根据学生的身高等, 学生可以用松弛的部分(从 3.5 厘米到 14.8 厘米)来调节踩踏器的高度, 使学生可以很容易地和安全地安装或拆卸松弛的部分; 1. 本产品带踩压形状的塑料底座, 合成橡胶的手柄。由 4 个塑料部分制成; 2. 尺寸: 260x160x700mm; 3. 材料: PP 塑料, TPE 合成橡胶; 4. 产品承重不小于 98kg; 5. 具有良好的抗跌落性: 在 1 米高度自由落体, 产品正常使用。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
15	平衡训练脚踏车	1. 材质规格:塑料, 40*32cm 2. 功能:身体协调和平衡能力及前庭训练。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	辆	2
16	怀抱训练圆筒	1. 材质、规格:直径: 20cm 长度: 65cm 外层 PU 革、内填充密度海绵, 接口处配有拉链 2. 功能:让孩子抱住圆筒并且在圆筒上的摇摆和旋转, 一方面可使前庭器官获得大量刺激, 另一方面除矫正重力平衡感外, 也可强化触觉体系 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
17	平衡训练柱	1. 材质、尺寸:直径: 18cm 长度: 60cm, 外层 PU 革、内填充密度海绵, 接口处配有拉链 2. 功能:儿童通过在圆柱上进行抱、站、坐的摇摆训练, 增强前庭、本体、平衡等能力 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1

18	训练支架	1. 规格:不小于: 210×192×120cm; 材质: 铁件、烤漆工艺、不褪色亦不生锈; 2. 功能:训练目的: 调节固有前庭感觉统合功能,发展平衡能力,促进身体协调感统器材配套,可结合横抱筒、竖抱筒、插棍吊袋使用; 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
19	平衡触觉训练板	1. :环保工程塑料, 规格 49*7*13.5cm, 8 直、8 曲 2. 参数:可拆装组合, 进行高效触觉及平衡能力训练, 同时加强本体感练习。 3. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	1
20	平衡训练步道	1. 参数:塑胶 PE; 规格 148*30*3cm, 4 条, 底部附吸盘; 功能: 触觉、本体及平衡能力训练; 重量: 7kg; 承重 60kg; 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
21	踩踏行走石	1. 材质规格:直径 15cm, H7cm 承重 100kg, 防滑塑胶设计, 确保安全, 适合儿童使用, 2. 参数:触觉、本体、平衡能力及身体协调能力训练。 3. 综合单价:含税金、运输等费用;	组	3
22	训练跷跷板组	1. 参数:环保工程塑料, 规格 55*24*15cm 2. 功能参数:通过摇滚刺激前庭本体平衡及协调训练 3. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	2
23	多变魔术圈	1. 材质规格:材质: 环保橡胶规格: 直径 17cm 2. 参数:刺激儿童的触觉神经。可随手扭转, 挤压, 按压的触圈, 提升触觉发展, 抒发情绪。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
24	PVC 跳袋	1. 参数:规格 30*60cm, 功能: 刺激前庭、手脚协调及本体感训练。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	4
25	跳床/蹦床	1. 参数:训练学生前庭平衡, 身体协调能力。 1. 外形尺寸: 不小于 900*900mm, 蹦网直径 680mm, 蹦网高度不低于 200mm, 扶手中心高度不低于 680mm, 泡沫防护栏不小于 720mm; 2. 橡胶保护面, 泡沫橡胶扶手; 3. 具有良好的稳定性, 扶手在承重量不小于 15kg, 摇摆±15 度的情况下, 无倾斜。 4. 跳床/蹦床的弹性: 重物自由落体冲击弹网中心位置, 重物弹起高度不低于原高度的 50%。 5. 弹力均匀性: 在弹网中心同一半径的圆面上, 弹力差不得大于 9%; 6. 弹网中心位置放置不小于 50kg 重物, 并保持 10 分钟, 样品完好; 7. 承受 25kg 的沙袋距离蹦网中心 0.4m 高自由落体冲击 10 次, 完好。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	张	1
26	圆形滑板车	1. 材质规格:环保塑料, 规格 φ52cm 2. 功能参数:进行全方位旋转滑行训练, 加强前庭和触觉及平衡反应能力训练 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	2
27	太极平衡板	1. 材质规格:环保工程塑料, 规格 φ45cm, 一个底盘, 一个操作盘, 一颗滚珠。 2. 功能参数:用脚控制平衡盘上的小球进行平衡、本体协调能力训练。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	件	2
28	万象训练组合	1. 材质规格:半砖: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量 12 个; 全砖: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量 8 个; 平衡桥: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量 4 个 体能环: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 直径 35cm, 数量: 4 个; 体能环: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 直径 59cm, 数量: 4 个 体能棒: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 长 35cm, 数量: 16 根; 体能棒: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 长 70cm, 数量: 8 根 棒夹: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量: 12 个; 环夹: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量: 12 个; 豆袋: 布制+塑料粒子、数量: 10 个 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
29	多功能彩虹训练组合	1. 材质规格:内包高弹性海绵, 耐磨、安全、防护。厚 19cm 长 4m、19 件, 由圆斜面、圆柱、大小圆、半圆组合而成的趣味滚筒。 2. 功能参数:可以任意组合, 综合提供了孩子的多元乐趣, 如: 爬、走、跳、钻、摇摆、平衡、翻滚...强化前庭、本体、触觉及身体协调等综合训练。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
30	平衡组合训练木	1. 规格:长 223cm, 正面宽 16cm、侧面 18cm, 可以连接平衡训练, 也可以单独做训练, 达到综合平衡训练的效果 2. 功能参数:在不规格悬空延伸平衡木上行走, 做动作或配合其它辅助器材进行平衡、本体、身体机能练习。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
31	独脚椅	1. 材质规格:环保工程塑料, H25cm 2. 功能参数:在坐及抬腿的过程中训练身体机能平衡及调能力, 同时可配合其它器	件	4

		材进行使用。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;腿的过程中训练身体机能平衡及调能力,同时可配合其它器材进行使用。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;		
32	颗粒大龙球	1. 规格: $\varnothing 85\text{cm}$ 2. 功能参数:进行平衡、触觉、本体训练 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	2
33	花生球	1. 参数:学生用来进行触觉训练,同时可以进行传递本体觉训练;1、材质:塑料;内容及尺寸:不小于直径 $30 \times L60\text{cm}$ 的颗粒花生球。2、在至少 3m 高度自由落体产品可正常使用。3、气密性:施加不小于 120kg 静载荷保持一分钟,释放载荷后可正常使用,并无漏气现象。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	2
34	情绪缓解器	1. 参数:一对组成,胶制,216个胶制缓解点组成,进身触,按,挤,压,揉等局部、手脚或全身作用,作为缓解紧张情绪,舒缓心情,促进血液循环;2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	对	4
35	全套感觉统合使用手册	1. 参数:特殊教育-资源教室使用手册1本。规格A4。内容涉及到资源教室设备使用介绍,资源教室软件使用介绍等 2. 其他:含税金、运输等费用;	套	1
36	感觉统合评估用具	1. 参数:感觉统合评估训练系统为用户提供一个集学生基础资料管理、感觉统合发展评估、感觉统合发展结果评价、感觉统合训练建议为一体的综合性系统。系统以建立完善的学生信息管理为目标,以《感统发展核对表》为评估依据,为机构教学和康复训练提供一个科学的管理平台。系统包括学生信息管理系统、评估系统、训练建议系统。它将评估量表简单化,以计算机作为硬件平台来实现,对学生的发展水平进行评估,充分了解他们的发展水平、优势和不足,将评估结果作为编写其个性化感觉统合训练计划的依据,帮助指导制定学生的感觉统合训练目标和计划,同时提供科学的训练建议,便于学生进行有针对性的训练。功能特点 1. 该系统可对学生感觉统合能力进行全面评估,包括前庭平衡和大脑双侧分化、脑神经生理抑制困难、发育期运动障碍、视觉空间形态、本体觉(重力不安症)、工作压力情绪反应七个方面。2. 可对儿童康复历程进行科学的跟踪与分析,从而进一步提高康复科学化的管理水平。3. 该系统将评估与教育康复训练相结合,在评估的基础上自动生成训练建议,为康复训练的实施提供科学参考。4. 感觉统合训练建议包括学校康复训练部分和家庭康复训练部分,可做到学校与家庭训练的无缝衔接。5. 该系统具有强大的数据库功能,可对所有个案信息进行添加、分析、查询;并且操作方便、快捷,结果准确、可信。 2. 其他:含税金、运输等费用;	套	1
37	液压式踏步器	1. 参数:规格 $82 \times 78 \times 130\text{cm}$,扶手杆宽 50cm ,扶手杆高 95cm ,额定负载 135kg ,油缸阻力12档可调,线速度位 5cm/s ,力值调节范围位: $200 \sim 1500\text{N}$ 。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	台	1
38	综合训练组合	1. 规格: $82 \times 62 \times 73\text{cm}$,沙磨板面积 $75 \times 55\text{cm}$,沙磨板角度调节范围 $0^\circ \sim 50^\circ$,5只附件每种1只。 2. 功能参数:上肢肌力协调活动能力和关节活动度的作业训练。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
39	言语语言听觉认知综合训练系统	1. 参数:一、系统功能特点 1、通过动画,直观地描绘每个发音的舌的构音方式,并辅以文字说明。 2、结合实际生活,通过主题式教学,对学生进行基本的构音训练。 3、每一个构音训练都按照单音节、双音节、三音节进行分类教学,并辅以音位对的比较。 4、通过互动游戏的形式,提高学生学习的兴趣,并在游戏中掌握基本的发音技能。全部学习完后,还会发给学生通关奖励,让学生得到成功的喜悦。 5、言语训练主要从字、词、句、段层层递进,符合学生的认知规律。 6、听觉训练主要包括声音的产生、感受声音、认识声音以及音乐欣赏四个方面。 7、感受声音主要描述了一些常见场景的声音,让学生对声音有个直观的感受。 8、为了扩大软件系统的应用性,适合不同的场景,要求言语语言听觉认知综合训练系统具有跨平台性:软件可同时适用于安卓和微软操作系统。 二、配置内容 1、言语训练:河马灰灰-h、我们的教室-sh、彩虹的颜色-s、奶奶的农场-n、各种各样的种子-z、甜甜的糖果-t、好吃的食物-ch、繁忙的菜市场-c、欢乐的万圣节-g、炎热的夏天-r、好玩的主题公园-q、快乐的节日-l、夏天的昆虫-zh、马路	套	1

		<p>上的红绿灯-d、我们放风筝-f、快乐的圣诞节-j、宝宝的书包-b、三只毛毛虫-m、会写信的小熊-x、盼盼的皮球-p、有趣的动物园-k、有趣的声调、有趣的韵母。</p> <p>2、听觉训练：听觉分辨：包括声音的长短、声音的强弱、声音的快慢、声音的频率四个方面；听觉理解：主要从单条件、双条件、三条件及看图画听故事四个方面来深入理解；听觉识别：主要从词语识别、音位对识别、语音均衡式识别三方面来进行训练；听觉察知：主要从声音的产生、感受声音、认识声音、音乐欣赏四个方面来认知声音；认知启蒙：主要从学习颜色、学图形、学数学、学时间、学空间、学物体的量方面来训练学生的认知能力；</p> <p>3、语言训练：我的身体、我的家人、温馨的家、起床啦、可口的早饭、好吃的水果、美味的蔬菜、多变的形状、认识交通工具、上学啦、课间活动、大扫除、准备去郊游、美丽的公园、去动物园、去看海吧。</p> <p>4、认知能力：认知启蒙、基本认知能力、分类能力、推理能力。</p> <p>2.综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>		
40	系统硬件	<p>1.参数:双系统平板电脑,10.1英寸二合一平板电脑(安卓+Win10双系统,存储空间64g)</p> <p>2.综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	台	1
41	蒙台梭利教具	<p>1.参数:详见附件一《蒙台梭利教具》清单</p> <p>2.综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	套	1
42	认知评估用具	<p>1.参数:认知能力测评及训练席永红是一款用于认知康复领域的认知能力评估设备,通过对语言认知信号进行实时检测、处理,为认知障碍的评估提供相关信息。可对用户感知觉能力、注意能力、观察能力、记忆能力、思维能力(推理能力)等进行评估及训练内容模块:1.手眼协调及伴随记忆;2.辨色及色彩记忆;3.知觉辨别图形比较;4.认知环境思维联想;5.注意力及短期记忆力;6.空间定向及手眼协调;7.分析综合知觉想象;8.数字和记忆力;9.类同比较及概念联想</p> <p>2.综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	套	1
43	全套教学教案	<p>1.参数:系统教学技术资料,适合老师教学使用,需达到国际蒙台梭利教学标准,确保教学品质。</p> <p>2.综合单价:含税金等费用；</p>	套	1
44	专业教具陈列柜	<p>1.参数:满足专业需要,钙质材料为主要原料,与一定比例的纤维材料.轻质骨料.黏合剂和化学添加剂混合,经蒸压技术制成板材。是目前越来越多使用的一种新型材料,施工对于粘贴胶水的要求比较高,板的厚度一1.2mm。规格:120cm*80cm*30cm,圆角处理,确保安全使用</p> <p>2.综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	个	7
45	实景教学训练平台	<p>1.参数:1、可以设置启用密码,输入正确密码可开启编辑功能;2、工具栏隐藏:一键式工具栏隐藏;3、具有编辑工具:选择、热点和绘制;4、选择:可选择不同的场景图进行展示,选择场景图中的热点区域可以播放录音和显示文本标签;5、热点:在场景图中勾勒出一个对象或区域,设置热点标签,可以编辑录音和文本标签;6、绘制:可在场景图中的任何区域创建自由绘制的线条,可以从六个色块中选择一种线条颜色;7、擦除:可以擦除所绘制的部分图案或全部图案;8、场景管理:可对场景进行编辑,具有场景隐藏、移除、导出、导入及重命名的功能;9、内容添加:(1)可通过拍照、本地上传图片的方式新增场景图,可以文件夹形式进行分类(2)可对图片尺寸进行调整(3)可对添加的场景图进行编辑</p> <p>10、场景选项:可选择显示/隐藏场景名称,场景名称可编辑</p> <p>11、热点显示:可以选择使用动画效果显示</p> <p>12、访问方式:可选择普通触控模式,按住激活模式,松开激活模式,鼠标模式、扫描模式、眼控模式</p> <p>13、系统自带图库:包含行业与机构、交通与休闲、教育与信息、居家与生活、医院医疗、艺术人文和自然与景观七大类情景,情景图库不少于500张</p> <p>14、功能拓展包含学习、找功能和找物品;15、特征拓展包含学习、初级、中级和高级四种模式;16、分类拓展包含上位学习、同位学习及下位学习,同时包含匹配拓展</p> <p>17、探索动词包含农场、幼儿园、体育馆、餐厅、学生乐园、海滩、卧室、浴室、教室、马路、自理及客厅等模块;18、探索名词包含动物、人体部位、衣服、常用物品、食品、室内物品、室外物品、玩具、器皿、交通工具及人物地点</p> <p>2.综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	套	1
46	平台硬件	<p>1.参数:微软操作系统、9.7寸触屏电脑,4核处理器,32GB存储空间</p> <p>2.综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	台	1

47	大号创意拼图	1. 功能参数:由大方格底板及各种颜色形状的积木组成,孩子根据图形卡,创编不同造形,培养孩子的观察、手眼对应、空间思维能力,教具富有娱乐性,深受喜爱 2. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	1
48	数数认识游戏	1. 参数:底座尺寸: 330x85x10mm 左右手尺寸: 130x138mm/产品组件: 1 个带磁性的椭圆木底座, 2 只木制手掌。桦木夹板/教育目标: 学习 10 以内手口一致地点数,并能说出总数。 2. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	1
49	春、夏、秋、冬认识情景	1. 参数:由春天、夏天、秋天、冬天四组每组两组大情景卡及相对应的归类卡组成,孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类,培养孩子的观察及思考能力,学习相应常识,认识春天与夏天,天气变化与事物发展 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
50	马路与行人认识组	1. 参数:孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类,培养孩子的观察及思考能力,学习相应常识,注意交通安全,分清行人与机动车道的区别 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
51	水上与空中事物认识组	1. 参数:由水上及空中两组两组大情景卡及相对应的归类卡组成,孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类,培养孩子的观察及思考能力,学习相应常识,了解水上运动及空中事物 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
52	宠物与海洋事物认识组	1. 参数:由宠物及海洋两组两组大情景卡及相对应的归类卡组成,孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类,培养孩子的观察及思考能力,学习相应常识,认识哪些是宠物及哪里属于海洋生物 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
53	野生与农场事物认识组	1. 参数:由野生及农场动物两组两组大情景卡及相对应的归类卡组成,孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类,培养孩子的观察及思考能力,学习相应常识,认识哪些是野生的哪些是农场家养的动物,认识动力的习性 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
54	劳动情景归类游戏组合	1. 参数:包含理发、食品、汽修、消防、建设、医疗等六类场景及各类对应卡片组成,孩子按场景特点,寻找配对相应卡片,充分开拓孩子思维能力,学会归类,学会各类生活常识,每组场景配合故事渗入,培养孩子语方能力、社会能力等 2. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	1
55	气息训练器	1. 参数:木制,约 15.3*5*4CM,配两个操作训练球,进行口腔、气息平衡训练,促进血液循环,加强肺活量,此项教具是音乐学习前期重要教具; 2. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	6
56	资源教室制度牌	1. 参数:特殊教育-资源教室制度牌 5 幅尺寸 40*60cm,周围木宽框架包裹,内容有 1. 资源教室管理制度, 2. 资源教室工作制度 3. 资源教室教师工作职责 4. 资源教室个案实施流程 5. 随班就读学生进入资源教室流程 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	5

10、荣邦乡中心学校

序号	项目名称	规格参数	单位	数量
1	环保手工工作台	1. 类型:1 张桌子,配 6 个椅子,规格 L120×W60×H38-60CM,高度可调节;可拆装; 2. 材料种类、规格:高级工程环保塑料; 3. 综合单价:含运输、安装、税金等费用	套	1
2	学生作品展示柜	1. 材质、规格:三个实木架组合;分别尺寸为:高 84cm,宽 60cm;高 110cm,宽 60cm;高 155cm,宽 60cm。 2. 材料:安全环保,全松木实木 3. 综合单价:含运输、安装、税金等费用	个	1
3	儿童环保升降桌椅	1. 参数:多角度 6 档调节;平板式环保材料;椅子宽 39cm,深 34cm,最低高 31cm,最高 44cm;桌子宽 40cm,长 60cm,最低高 51cm,最高高 81cm; 2. ★脚套: 优质 PP 工程塑料注塑成型“塑胶脚套”符合国家标准 GB28481-2012《塑料家具中有害物质限量》,其中邻苯二甲酸酯 6 项检测均≤0.005%、重金属(铅、镉、铬、汞)检测均≤5.0mg/kg、多环芳烃(苯并[a]芘、16 种多环芳烃(PAH)总量)检测均≤0.2mg/kg、多溴联苯(PBB)≤5mg/kg、多溴二苯醚(PBDE)≤5mg/kg	套	3

		<p>等检测结果符合要求（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>3. ★金属管属性：所有金属管外形的尺寸偏差、管壁厚度偏差和钢板厚度偏差以及金属材料的力学性能指标等质量技术参数，均符合相应的国家标准的规定。金属件材质及缺陷符合国家标准 GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》的规定。不使用出现孔洞、缺口、开裂、尖角、裂缝、叠缝、腐蚀、离层、结疤、氧化皮等影响产品结构强度、外观和安全的材料（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>4. 钢管焊接要求：按 GB/T3325-1995，CO2 保护焊，镀铜焊丝，焊接无灰渣、气孔、焊瘤；无脱焊、焊穿；精细打磨，光洁平整。钢管涂装要求：抛丸除锈，环氧聚酯固体粉末高压静电喷涂，灰白色，紧固件。</p> <p>5. ★课桌椅固定件螺丝：螺丝无裂缝、叠缝，外露管口端面封闭，焊接处无脱焊、虚焊、焊穿、错位、无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，涂层无漏喷，锈蚀，电镀层表面无剥落，返锈、毛刺、无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑和划痕（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>6. ★五金件：耐盐雾符合 GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》的规定，经测试环境测试 18h，支架上 1.5mm 以下的锈点不超过 20 点/dm³，其中直径 1.0mm 以上的锈点不超过 5 点/dm²（距离边缘棱角 2mm 内的不计）（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>7. ★课桌椅使用塑粉：塑粉重金属含量（可溶性铅含量为：3mg/Kg、可溶性镉含量为：0.4mg/Kg、可溶性铬含量为：0.4mg/Kg）符合 GB18581-2009《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》的标准要求（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>8. ★所投产品用材“钢管”“钢板”、“螺栓”、“螺钉”符合国家标准 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验（ASS）法》，产品通过中性盐雾检测 400 小时，镀层本身的耐腐蚀等级≥10 级（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>9. ★安全性：所有零部件应无破损，金属件应无端部未封口的关键，闷管不易脱落，与人接触的部件、存放物品的部件不应有毛刺、刃角、锐菱、透钉及其他尖锐物，所有无覆盖的孔洞直径应≤5mm 或≥25mm（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>10. ★喷涂层：耐盐浴在 3%氯化钠溶液，无膨胀、鼓泡、剥落、生锈、明显变色和失光现象，抗冲击：在 3.92J 应无剥落、裂纹、皱纹，附着力不低于 3 级（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>11. 履约保障：需提供原厂商针对本项目的授权书及售后服务承诺函原件并加盖公章。</p> <p>12. 其他：含税金、运输、安装等费用；</p>		
4	图书、卡片、音像资料	<p>1. 目录及类别：图书、卡片、音像资料</p> <p>2. 资料要求：正品；绘本：培养阅读兴趣，提高学生思维能力，以故事科普书籍为主，40 本一套；影像资料：针对特殊教育学生的老师及家长书籍，50 份影像资料。卡片：双面覆膜生字卡片 100 张</p> <p>3. 其他：含税金、运输等费用；</p>	批	1
5	资源教室管理及训练系统-IEP	<p>1、同时支持多平台登录，须包含 windows、安卓和 ISO 操作系统；</p> <p>2、系统支持人脸识别登录，保护使用者的隐私；</p> <p>3、完善的档案管理功能</p> <p>（1）障碍类型及等级管理：系统预设 7 大障碍类型，可根据实际情况添加或细分当地学生的障碍类型及其障碍等级，</p> <p>（2）学生信息管理：系统可实现对学生基础信息、家庭信息、多个健康资料记录（支持多种非结构化格式数据上传），生活环境记录，现况能力记录的同平台平</p>	套	1

		<p>级在线管理与全程记录，其学生通讯地址在系统在线地图中有明确标识；</p> <p>(3) 班级管理，可以一键添加班级，系统可设置资源老师所负责的班级，在列表可以快速开展编辑及删除行为；</p> <p>(4) 教学测评管理：系统中预设 8 个常规领域（感觉感知、粗大动作、精细动作、语言沟通、认知障碍、社会交往、生活自理、情绪行为）测评样表，其用户可根据实际情况自行添加或设置量表；</p> <p>4、教学计划管理：</p> <p>(1) 用户可根据每个个案的实际情况制定在系统内指定好短期训练目标、长期训练，同事根据执行的训练计划实际情况在系统内做出教学反馈；</p> <p>(2) 系统在训练指导模块中提供了特教系列产品的训练指导资料，供用户学习参考；</p> <p>(3) 以多领域科学评估为向导，为每个学生量身定制康复教学计划</p> <p>5、数据分析功能：</p> <p>(1) 用户可根据个案的实际教学测评数据通过系统内置的多维度雷达图、数据视图、折线图及柱状图多角度分析个案；</p> <p>(2) 用户可直观的在数据分析模块中查看该区域内随班就读学生现状，包含学生的性别、障碍、年级段和地理分布等多维度数据，在系统内置的在线地图中可智能动态展现在一个地理区域内融合教育现状。</p> <p>6、训练模块：</p> <p>(1) 认知训练内容：包含基础认识：认识长短、认识大小、认识高低、认识轻重、认识颜色；中级认识：拼图、生活记忆、视觉记忆多图认知、视觉认知单图认知；高级认识：点击所有相同的图形、点数放羊、认知图文图文配对、视觉数字认知、数一数、数字分解合成、数字配对、数字图形排序、所有同类图片、同类的一行、同类图形配对。</p> <p>(2) 情绪解读内容：包含表情解读：辨认表情、辨认与场景相关的感受、辨认愿望、抽象脸谱、卡通表情、写实辨别面部表情、与想法相关的感受；想法解读：构成所知、视觉解读；意图解读：贪吃的小狐狸、小宝故事、小熊穿皮鞋、小脏猪。</p> <p>(3) 感知训练：包含视觉感知：大小、高低、空满、宽窄；听觉感知：动物听觉感知、生活听觉感知、自觉听觉感知；触觉感知：干净脏、干湿、好看难看；方位感知：前后、上下、左右。</p> <p>(4) 生活自理：日常生活：擦桌子、乘坐扶梯、穿裤子、穿衣服、喝饮料、解纽扣、扣纽扣、上厕所、脱裤子、脱衣服、洗手、自己吃饭。</p> <p>(5) 社交训练：感知觉/情绪：我的家、等车、会响的小路、夸夸自己和别人、没有牙齿的大老虎、水果屋、捉迷藏、上学了。</p> <p>(6) 其他训练：手眼协调——切菜、逻辑配对——大球吃小球、手眼协调——技巧踢球、观察力——欢乐洗苹果、手眼协调——欢乐钓鱼；数理逻辑：下一个数、逻辑推理——披萨宅急送</p>		
6	教师电脑	<p>参数:1. 机型:商用计算机;</p> <p>2. CPU:相当于或优于英特尔 Corei3-7100, 主频$\geq 3.9\text{Ghz}$, 缓存$\geq 3\text{M}$, 核心数≥ 2个;</p> <p>3. 主板: 相当于或优于 intelH110 芯片组;</p> <p>4. 显卡: 集成显卡, 主板提供一个 HDMI 和一个 VGA 接口, 无需第三方设备即可支持双屏显示, 并同时显示不同内容;</p> <p>5. 内存: 4GDDR42400, 至少提供两个内存插槽, 最大支持 32G 内存;</p> <p>6. 接口: 接口: USB 接口≥ 8 个 (其中 USB3.0 接口至少 4 个, 后置 USB 接口总数至少 6 个), 前端: 2 个 USB3.0 端口; 麦克风和耳机组合插孔; 后端: 2 个 USB3.0 端口, 4 个 USB2.0 端口; 1 个 RJ-45 网络接口; 音频接口≥ 2 组 (1 组前置 1 组后置); 1 个 PCI-E$\times 1$ 插槽, 1 个 PCIExpress$\times 16$ 插槽, 1 个可接入无线网卡的 M.2 接口;</p> <p>7. 硬盘: 500GSATAIII6Gb/s 硬盘;</p> <p>8. 键盘: 抗菌键盘 (键盘本身抗菌, 非抗菌防尘键盘罩);</p> <p>9. 鼠标: 光电抗菌鼠标;</p> <p>10. 网卡: 集成千兆网卡;</p> <p>11. 光驱: 无光驱;</p> <p>12. 机箱: 通用立式机箱, 体积$\geq 15\text{L}$, 高效散热静音, 整机具有高温报警功能;</p> <p>13. 音频: 主机机箱原厂标配内置音箱;</p> <p>14. 电源: 180 瓦高效主动式 PFC 电源, 能源效率不低于 85%, 可在 90V 至 265V 的电压范围内正常工作;</p>	台	1

		<p>15. ★噪声控制: 噪声声功率级: 不能高于 1.76Bel (A), 噪声声压级: 不高于 10.3dB (A), 须提供国家级检验证明文件 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>16. ★显示器: 19.5"宽屏 LED 背光液晶显示器, 与主机同一品牌, 显示器具有优化寿命功能, 须提供国家权威机构证明文件 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>17. ★所投产品须通过高温试验, 提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>18. 所投产品须通过低温试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>19. 所投产品须通过冲击试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>20. ★所投产品须通过颠簸试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>21. ★所投产品须通过振动试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>22. ★所投产品须通过湿热试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>23. ★为确保售后服务及供货渠道的合法性, 提供生产厂家针对本项目的授权书及售后服务承诺函原件并加盖公章。</p> <p>. 其他: 含税金、运输、安装等费用;</p>		
7	办公桌椅	<p>1. 类型: 办公桌椅</p> <p>2. 规格: 办公桌 120*60*75cm; 办公椅: 90*54*51cm</p> <p>3. 办公桌材质: 材质: 刨花板为基材, 表面采用三聚氰胺专业加工处理, 具耐磨, 抗刻划, 耐高温, 易清洁, 耐酸碱;</p> <p>4. 办公椅材质: 工程塑料+网布+海绵, 工程 PP 框架, 经久耐用, 2MM 安全防爆底盘, 高承重弓形脚</p> <p>5. 保修期: 提供两年免费上门维修服务 6. 其他: 含税金、运输、安装等费用;</p> <p>6. ★所投办公桌产品依据 GB 18580-2001、GB 18583-2008、GB 18584-2001 经检测产品甲醛释放限量、胶粘剂中有害物质限量及木家具中有害物质限量符合国家标准要求 (需提供合格的检测报告或证明文件复印件加盖生产厂家公章)。</p>	套	1
8	教师用书	<p>1. 书籍目录及类别: 教师使用的特殊教育相关图书</p> <p>2. 书籍要求: 正品书籍; 针对特殊教育学生的老师及家长书籍, 可以用于借阅, 图书涉及心理、康复、教育等方面, 帮助教学 (一套 50 本)。</p> <p>3. 其他: 含税金、运输等费用;</p>	套	1
9	有声听书机	<p>1. 参数: 1. 内存 4G; 支持 MicroSD (TF) 存储卡, 最大存储扩展 32G;</p> <p>2. 屏幕: 4.3 寸 LCD 显示屏;</p> <p>3. 具有电子书、音频播放、视频播放、FM 收音机、录音机等功能;</p> <p>4. 支持电子书功能, 支持逐字、逐句、逐段和全文等朗读模式, 支持断点记忆功能;</p> <p>5. 支持 OUT-TV 输出功能;</p> <p>6. 其他工具: 具有图片浏览、日历、计算器小工具;</p> <p>7. 支持 RMVB、AVI、MP4、3GP、MOV、FLV、DAT 等视频格式;</p> <p>8 内置大容量可充电电池, 以方便视障人士充电和使用;</p> <p>9. 支持 mp3、wma、wav、ogg 等多种音频格式;</p> <p>10 显示语言种类: 界面和菜单支持简体中文、繁体中文、英文、日文、韩文;</p> <p>11. 每一步操作都可以实现步步语音提示;</p> <p>2. 保修期: 提供两年免费上门维修服务</p> <p>3. 其他: 含税金、运输、安装等费用;</p>	台	5
10	平衡旋转器	<p>1. 参数: 环保塑料, 规格 ϕ 35, 双层, 有功能触觉点设计, 防滑以及有触摸的效果, 功能: 触觉、本体训练。</p> <p>2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;</p>	个	1
11	平衡训练台	<p>1. 材质: 40*30*13cm, 平衡台底部为弧形, 板面用 PU 皮包裹, 内铺海绵,</p> <p>2. 参数: 儿童通过肢体重心调整, 提高身体平衡控制能力, 有效改善儿童运动机能, 加强肌肉训练。</p> <p>3. 其他: 含税金、运输等费用;</p>	个	1
12	儿童手部摇动旋转盘	<p>1. 材质规格: 环保工程塑料, 直径 51cm, 高 9cm, 扶手宽 8cm. 部圆角处理</p> <p>2. 功能要求: 通过上半身力量进行全方位旋转进行前庭、本体及平衡能力训练。</p> <p>3. 其他: 含税金、运输等费用;</p>	个	1

13	组合圆平衡训练板	1. 规格型号: 环保工程塑料, 规格 133*48cm, 2. 参数: 可进行拆装组合, 进行单项或综合的平衡、触觉、本体、前庭训练, 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	套	1
14	前庭平衡训练套件	1. 参数: 硬橡胶手柄提供了一个良好的抓地力, 可以适应学生的高度。根据学生的身高等, 学生可以用松弛的部分 (从 3.5 厘米到 14.8 厘米) 来调节踩踏器的高度, 使学生可以很容易地和安全地安装或拆卸松弛的部分; 1. 本产品带踩压形状的塑料底座, 合成橡胶的手柄。由 4 个塑料部分制成; 2. 尺寸: 260x160x700mm; 3. 材料: PP 塑料, TPE 合成橡胶; 4. 产品承重不小于 98kg; 5. 具有良好的抗跌落性: 在 1 米高度自由落体, 产品正常使用。 2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	套	1
15	平衡训练脚踏车	1. 材质规格: 塑料, 40*32cm 2. 功能: 身体协调和平衡能力及前庭训练。 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	辆	2
16	怀抱训练圆筒	1. 材质、规格: 直径: 20cm 长度: 65cm 外层 PU 革、内填充密度海绵, 接口处配有拉链 2. 功能: 让孩子抱住圆筒并且在圆筒上的摇摆和旋转, 一方面可使前庭器官获得大量刺激, 另一方面除矫正重力平衡感外, 也可强化触觉体系 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	套	1
17	平衡训练柱	1. 材质、尺寸: 直径: 18cm 长度: 60cm, 外层 PU 革、内填充密度海绵, 接口处配有拉链 2. 功能: 儿童通过在圆柱上进行抱、站、坐的摇摆训练, 增强前庭、本体、平衡等能力 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	套	1
18	训练支架	1. 规格: 不小于: 210×192×120cm; 材质: 铁件、烤漆工艺、不褪色亦不生锈; 2. 功能: 训练目的: 调节固有前庭感觉统合功能, 发展平衡能力, 促进身体协调感统器材配套, 可结合横抱筒、竖抱筒、插棍吊袋使用; 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	套	1
19	平衡触觉训练板	1. : 环保工程塑料, 规格 49*7*13.5cm, 8 直、8 曲 2. 参数: 可拆装组合, 进行高效触觉及平衡能力训练, 同时加强本体感练习。 3. 综合单价: 含税金、运输等费用;	套	1
20	平衡训练步道	1. 参数: 塑胶 PE; 规格 148*30*3cm, 4 条, 底部附吸盘; 功能: 触觉、本体及平衡能力训练; 重量: 7kg; 承重 60kg; 2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	套	1
21	踩踏行走石	1. 材质规格: 直径 15cm, H7cm 承重 100kg, 防滑塑胶设计, 确保安全, 适合儿童使用, 2. 参数: 触觉、本体、平衡能力及身体协调能力训练。 3. 综合单价: 含税金、运输等费用;	组	3
22	训练跷跷板组	1. 参数: 环保工程塑料, 规格 55*24*15cm 2. 功能参数: 通过摇滚刺激前庭本体平衡及协调训练 3. 综合单价: 含税金、运输等费用;	套	2
23	多变魔术圈	1. 材质规格: 材质: 环保橡胶规格: 直径 17cm 2. 参数: 刺激儿童的触觉神经。可随手扭转, 挤压, 按压的触圈, 提升触觉发展, 抒发情绪。 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	套	1
24	PVC 跳袋	1. 参数: 规格 30*60cm, 功能: 刺激前庭、手脚协调及本体感训练。 2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	套	5
25	跳床/蹦床	1. 参数: 训练学生前庭平衡, 身体协调能力。 1. 外形尺寸: 不小于 900*900mm, 蹦网直径 680mm, 蹦网高度不低于 200mm, 扶手中心高度不低于 680mm, 泡沫防护栏不小于 720mm; 2. 橡胶保护面, 泡沫橡胶扶手; 3. 具有良好的稳定性, 扶手在承重量不小于 15kg, 摇摆 ±15 度的情况下, 无倾斜。 4. 跳床/蹦床的弹性: 重物自由落体冲击弹网中心位置, 重物弹起高度不低于原高度的 50%。 5. 弹力均匀性: 在弹网中心同一半径的圆面上, 弹力差不得大于 9%; 6. 弹网中心位置放置不小于 50kg 重物, 并保持 10 分钟, 样品完好; 7. 承受 25kg 的沙袋距离蹦网中心 0.4m 高自由落体冲击 10 次, 完好。 2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	张	1
26	圆形滑板车	1. 材质规格: 环保塑料, 规格 φ52cm 2. 功能参数: 进行全方位旋转滑行训练, 加强前庭和触觉及平衡反应能力训练	个	2

		3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;		
27	太极平衡板	1. 材质规格:环保工程塑料, 规格 \varnothing 45cm, 一个底盘, 一个操作盘, 一颗滚珠。 2. 功能参数:用脚控制平衡盘上的小球进行平衡、本体协调能力训练。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	件	2
28	万象训练组合	1. 材质规格:半砖:高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量 12 个; 全砖:高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量 8 个; 平衡桥:高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量 4 个; 体能环:高级塑胶 PP/PE/ABS, 直径 35cm, 数量: 4 个; 体能棒:高级塑胶 PP/PE/ABS, 直径 59cm, 数量: 4 个; 体能棒:高级塑胶 PP/PE/ABS, 长 35cm, 数量: 16 根; 体能棒:高级塑胶 PP/PE/ABS, 长 70cm, 数量: 8 根; 棒夹:高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量: 12 个; 环夹:高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量: 12 个; 豆袋: 布制+塑料粒子、数量: 10 个 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
29	多功能彩虹训练组合	1. 材质规格:内包高弹性海棉, 耐磨、安全、防护。厚 19cm 长 4m、19 件, 由圆斜面、圆柱、大小圆、半圆组合而成的趣味滚筒。 2. 功能参数:可以任意组合, 综合提供了孩子的多元乐趣, 如: 爬、走、跳、钻、摇摆、平衡、翻滚...强化前庭、本体、触觉及身体协调等综合训练。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
30	平衡组合训练木	1. 规格:长 223cm, 正面宽 16cm、侧面 18cm, 可以连接平衡训练, 也可以单独做训练, 达到综合平衡训练的效果 2. 功能参数:在不规格悬空延伸平衡木上行走, 做动作或配合其它辅助器材进行平衡、本体、身体机能练习。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
31	独脚椅	1. 材质规格:环保工程塑料, H25cm 2. 功能参数:在坐及抬腿的过程中训练身体机能平衡及调能力, 同时可配合其它器材进行使用。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用; 腿的过程中训练身体机能平衡及调能力, 同时可配合其它器材进行使用。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	件	5
32	颗粒大龙球	1. 规格: \varnothing 85cm 2. 功能参数:进行平衡、触觉、本体训练 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	2
33	花生球	1. 参数:学生用来进行触觉训练, 同时可以进行传递本体觉训练; 1、材质: 塑料; 内容及尺寸: 不小于直径 30 \times L60cm 的颗粒花生球。2、在至少 3m 高度自由落体产品可正常使用。3、气密性: 施加不小于 120kg 静载荷保持一分钟, 释放载荷后可正常使用, 并无漏气现象。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	2
34	情绪缓解器	1. 参数:一对组成, 胶制, 216 个胶制缓解点组成, 进身触, 按, 挤、压, 揉等局部、手脚或全身作用, 作为缓解紧张情绪, 舒缓心情, 促进血液循环; 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	对	4
35	全套感觉统合使用手册	1. 参数:特殊教育-资源教室使用手册 1 本。规格 A4。内容涉及到资源教室设备使用介绍, 资源教室软件使用介绍等 2. 其他:含税金、运输等费用;	套	1
36	感觉统合评估用具	1. 参数:感觉统合评估训练系统为用户提供一个集学生基础资料管理、感觉统合发展评估、感觉统合发展结果评价、感觉统合训练建议为一体的综合性系统。系统以建立完善的学生信息管理为目标, 以《感统发展核对表》为评估依据, 为机构教学和康复训练提供一个科学的管理平台。系统包括学生信息管理系统、评估系统、训练建议系统。它将评估量表简单化, 以计算机作为硬件平台来实现, 对学生的发展水平进行评估, 充分了解他们的发展水平、优势和不足, 将评估结果作为编写其个性化感觉统合训练计划的依据, 帮助指导制定学生的感觉统合训练目标和计划, 同时提供科学的训练建议, 便于学生进行有针对性的训练。功能特点 1. 该系统可对学生感觉统合能力进行全面评估, 包括前庭平衡和大脑双侧分化、脑神经生理抑制困难、发育期运动障碍、视觉空间形态、本体觉(重力不安症)、工作压力情绪反应七个方面。2. 可对儿童康复历程进行科学的跟踪与分析, 从而进一步提高康复科学化的管理水平。3. 该系统将评估与教育康复训练相结合, 在评估的基础上自动生成训练建议, 为康复训练的实施提供科学参考。4. 感觉统合训练建议包括学校康复训练部分和家庭康复训练部分, 可做到学校与家庭训练的无缝衔接。5. 该系统具有强大的数据库功能, 可对所有个案信息进行添加、分析、查询; 并且操作方便、快捷, 结果准确、可信。	套	1

		2.其他:含税金、运输等费用;		
37	液压式踏步器	1.参数:规格 82×78×130cm,扶手杆宽 50cm,扶手杆高 95cm,额定负载 135kg,油缸阻力 12 档可调,线速度位 5cm/s,力值调节范围位: 200~1500N。 2.综合单价:含税金、运输、安装等费用;	台	1
38	综合训练组合	1.规格:82×62×73cm,沙磨板面积 75×55cm,沙磨板角度调节范围 0° ~50° mm,5 只附件每种 1 只。 2.功能参数:上肢肌力协调活动能力和关节活动度的作业训练。 3.综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
39	言语语言听觉认知综合训练系统	1.参数:一、系统功能特点 1、通过动画,直观地描绘每个发音的舌的构音方式,并辅以文字说明。 2、结合实际生活,通过主题式教学,对学生进行基本的构音训练。 3、每一个构音训练都按照单音节、双音节、三音节进行分类教学,并辅以音位对的比较。 4、通过互动游戏的形式,提高学生学习的兴趣,并在游戏中掌握基本的发音技能。全部学习完后,还会发给学生通关奖励,让学生得到成功的喜悦。 5、言语训练主要从字、词、句、段层层递进,符合学生的认知规律。 6、听觉训练主要包括声音的产生、感受声音、认识声音以及音乐欣赏四个方面。 7、感受声音主要描述了一些常见场景的声音,让学生对声音有个直观的感受。 8、为了扩大软件系统的应用性,适合不同的场景,要求言语语言听觉认知综合训练系统具有跨平台性:软件可同时适用于安卓和微软操作系统。 二、配置内容 1、言语训练:河马灰灰-h、我们的教室-sh、彩虹的颜色-s、奶奶的农场-n、各种各样的种子-z、甜甜的糖果-t、好吃的食物-ch、繁忙的菜市场-c、欢乐的万圣节-g、炎热的夏天-r、好玩的主题公园-q、快乐的节日-l、夏天的昆虫-zh、马路上的红绿灯-d、我们放风筝-f、快乐的圣诞节-j、宝宝的书包-b、三只毛毛虫-m、会写信的小熊-x、盼盼的皮球-p、有趣的动物园-k、有趣的声调、有趣的韵母。 2、听觉训练:听觉分辨:包括声音的长短、声音的强弱、声音的快慢、声音的频率四个方面;听觉理解:主要从单条件、双条件、三条件及看图画听故事四个方面来深入理解;听觉识别:主要从词语识别、音位对识别、语音均衡式识别三方面来进行训练;听觉察知:主要从声音的产生、感受声音、认识声音、音乐欣赏四个方面来认知声音;认知启蒙:主要从学习颜色、学图形、学数学、学时间、学空间、学物体的量方面来训练学生的认知能力; 3、语言训练:我的身体、我的家人、温馨的家、起床啦、可口的早饭、好吃的水果、美味的蔬菜、多变的形状、认识交通工具、上学啦、课间活动、大扫除、准备去郊游、美丽的公园、去动物园、去看海吧。 4、认知能力:认知启蒙、基本认知能力、分类能力、推理能力。 2.综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
40	系统硬件	1.参数:双系统平板电脑,10.1 英寸二合一平板电脑(安卓+Win10 双系统,存储空间 64g) 2.综合单价:含税金、运输、安装等费用;	台	1
41	蒙台梭利教具	1.参数:详见附表一《蒙台梭利教具》清单 2.综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
42	认知评估用具	1.参数:认知能力测评及训练席永红是一款用于认知康复领域的认知能力评估设备,通过对语言认知信号进行实时检测、处理,为认知障碍的评估提供相关信息。可对用户感知觉能力、注意能力、观察能力、记忆能力、思维能力(推理能力)等进行评估及训练内容模块:1.手眼协调及伴随记忆;2.辨色及色彩记忆;3.知觉辨别图形比较;4.认知环境思维联想;5.注意力及短期记忆力;6.空间定向及手眼协调;7.分析综合知觉想象;8.数字和记忆力;9.类同比较及概念联想 2.综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
43	全套教学教案	1.参数:系统教学技术资料,适合老师教学使用,需达到国际蒙台梭利教学标准,确保教学品质。 2.综合单价:含税金等费用;	套	1
44	专业教具陈列柜	1.参数:满足专业需要,钙质材料为主要原料,与一定比例的纤维材料.轻质骨料.黏合剂和化学添加剂混合,经蒸压技术制成板材。是目前越来越多使用的一种新型材料,施工对于粘胶水的要求比较高,板的厚度一 1.2mm。规格:120cm*80cm*30cm,圆角处理,确保安全使用	个	8

		2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;		
45	实景教学训练平台	1. 参数:1、可以设置启用密码,输入正确密码可开启编辑功能;2、工具栏隐藏:一键式工具栏隐藏;3、具有编辑工具:选择、热点和绘制;4、选择:可选择不同的场景图进行展示,选择场景图中的热点区域可以播放录音和显示文本标签;5、热点:在场景图中勾勒出一个对象或区域,设置热点标签,可以编辑录音和文本标签;6、绘制:可在场景图中的任何区域创建自由绘制的线条,可以从六个色块中选择一种线条颜色;7、擦除:可以擦除所绘制的部分图案或全部图案;8、场景管理:可对场景进行编辑,具有场景隐藏、移除、导出、导入及重命名的功能;9、内容添加:(1)可通过拍照、本地上传图片的方式新增场景图,可以文件夹形式进行分类(2)可对图片尺寸进行调整(3)可对添加的场景图进行编辑 10、场景选项:可选择显示/隐藏场景名称,场景名称可编辑 11、热点显示:可以选择使用动画效果显示 12、访问方式:可选择普通触控模式,按住激活模式,松开激活模式,鼠标模式、扫描模式、眼控模式 13、系统自带图库:包含行业与机构、交通与休闲、教育与信息、居家与生活、医院医疗、艺术人文和自然与景观七大类情景,情景图库不少于500张 14、功能拓展包含学习、找功能和找物品;15、特征拓展包含学习、初级、中级和高级四种模式;16、分类拓展包含上位学习、同位学习及下位学习,同时包含匹配拓展 17、探索动词包含农场、幼儿园、体育馆、餐厅、学生乐园、海滩、卧室、浴室、教室、马路、自理及客厅等模块;18、探索名词包含动物、人体部位、衣服、常用物品、食品、室内物品、室外物品、玩具、器皿、交通工具及人物地点 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
46	平台硬件	1. 参数:微软操作系统、9.7寸触屏电脑,4核处理器,32GB存储空间 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	台	1
47	大号创意拼图	1. 功能参数:由大方格底板及各种颜色形状的积木组成,孩子根据图形卡,创编不同造型,培养孩子的观察、手眼对应、空间思维能力,教具富有娱乐性,深受喜爱 2. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	1
48	数数认识游戏	1. 参数:底座尺寸:330x85x10mm左右手尺寸:130x138mm/产品组件:1个带磁性的椭圆木底座,2只木制手掌。桦木夹板/教育目标:学习10以内手口一致地点数,并能说出总数。 2. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	1
49	春、夏、秋、冬认识情景	1. 参数:由春天、夏天、秋天、冬天四组每组两组大情景卡及相对应的归类卡组成,孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类,培养孩子的观察及思考能力,学习相应常识,认识春天与夏天,天气变化与事物发展 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
50	马路与行人认识组	1. 参数:孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类,培养孩子的观察及思考能力,学习相应常识,注意交通安全,分清行人与机动车道的区别 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
51	水上与空中事物认识组	1. 参数:由水上及空中两组每组两组大情景卡及相对应的归类卡组成,孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类,培养孩子的观察及思考能力,学习相应常识,了解水上运动及空中事物 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
52	宠物与海洋事物认识组	1. 参数:由宠物及海洋两组每组两组大情景卡及相对应的归类卡组成,孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类,培养孩子的观察及思考能力,学习相应常识,认识哪些是宠物及哪里属于海洋生物 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
53	野生与农场事物认识组	1. 参数:由野生及农场动物两组每组两组大情景卡及相对应的归类卡组成,孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类,培养孩子的观察及思考能力,学习相应常识,认识哪些是野生的哪些是农场家养的动物,认识动物的习性 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
54	劳动情景归类游戏组合	1. 参数:包含理发、食品、汽修、消防、建设、医疗等六类场景及各类对应卡片组成,孩子按场景特点,寻找配对相应卡片,充分开拓孩子思维能力,学会归类,学会各类生活常识,每组场景配合故事渗入,培养孩子语言能力及社会能力等 2. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	1

55	气息训练器	1. 参数: 木制, 约 15.3*5*4CM, 配两个操作训练球, 进行口腔、气息平衡训练, 促进血液循环, 加强肺活量, 此项教具是音乐学习前期重要教具; 2. 综合单价: 含税金、运输等费用;	套	5
56	资源教室制度牌	1. 参数: 特殊教育-资源教室制度牌 5 幅尺寸 40*60cm, 周围木宽框架包裹, 内容有 1. 资源教室管理制度, 2. 资源教室工作制度 3. 资源教室教师工作职责 4. 资源教室个案实施流程 5. 随班就读学生进入资源教室流程 2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	个	5
11、牙叉实验学校				
序号	项目名称	规格参数	单位	数量
1	环保手工工作台	1. 类型: 1 张桌子, 配 6 个椅子, 规格 L120×W60×H38-60CM, 高度可调节; 可拆装; 2. 材料种类、规格: 高级工程环保塑料; 3. 综合单价: 含运输、安装、税金等费用	套	1
2	学生作品展示柜	1. 材质、规格: 三个实木架组合; 分别尺寸为: 高 84cm, 宽 60cm; 高 110cm, 宽 60cm; 高 155cm, 宽 60cm。 2. 材料: 安全环保, 全松木实木 3. 综合单价: 含运输、安装、税金等费用	个	1
3	儿童环保升降桌椅	1. 参数: 多角度 6 档调节; 平板式环保材料; 椅子宽 39cm, 深 34cm, 最低高 31cm, 最高 44cm; 桌子宽 40cm, 长 60cm, 最低高 51cm, 最高高 81cm; 2. ★脚套: 优质 PP 工程塑料注塑成型“塑胶脚套”符合国家标准 GB28481-2012《塑料家具中有害物质限量》, 其中邻苯二甲酸酯 6 项检测均≤0.005%、重金属(铅、镉、铬、汞)检测均≤5.0mg/kg、多环芳烃(苯并[a]芘、16 种多环芳烃(PAH)总量)检测均≤0.2mg/kg、多溴联苯(PBB)≤5mg/kg、多溴二苯醚(PBDE)≤5mg/kg 等检测结果符合要求(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章, 未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。 3. ★金属管属性: 所有金属管件的尺寸偏差、管壁厚度偏差和钢板厚度偏差以及金属材料的力学性能指标等质量技术参数, 均符合相应的国家标准的规定。金属件材质及缺陷符合国家标准 GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》的规定。不使用出现孔洞、缺口、开裂、尖角、裂缝、叠缝、腐蚀、离层、结疤、氧化皮等影响产品结构强度、外观和安全的材料(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章, 未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。 4. 钢管焊接要求: 按 GB/T3325-1995, CO2 保护焊, 镀铜焊丝, 焊接无灰渣、气孔、焊瘤; 无脱焊、焊穿; 精细打磨, 光洁平整。钢管涂装要求: 抛丸除锈, 环氧聚脂固体粉末高压静电喷涂, 灰白色, 紧固件。 5. ★课桌椅固定件螺丝: 螺丝无裂缝、叠缝, 外露管口端面封闭, 焊接处无脱焊、虚焊、焊穿、错位、无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅, 涂层无漏喷, 锈蚀, 电镀层表面无剥落, 返锈、毛刺、无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑和划痕(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章, 未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。 6. ★五金件: 耐盐雾符合 GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》的规定, 经测试环境测试 18h, 支架上 1.5mm 以下的锈点不超过 20 点/dm ² , 其中直径 1.0mm 以上的锈点不超过 5 点/dm ² (距离边缘棱角 2mm 内的不计)(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章, 未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。 7. ★课桌椅使用塑粉: 塑粉重金属含量(可溶性铅含量为: 3mg/Kg、可溶性镉含量为: 0.4mg/Kg、可溶性铬含量为: 0.4mg/Kg)符合 GB18581-2009《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》的标准要求(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章, 未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。 8. ★所投产品用材“钢管”“钢板”、“螺栓”、“螺钉”符合国家标准 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》, 产品通过中性盐雾	套	3

		<p>检测 400 小时，镀层本身的耐腐蚀等级≥ 10 级（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>9. ★安全性：所有零部件应无破损，金属件应无端部未封口的关键，闷管不易脱落，与人接触的部件、存放物品的部件不应有毛刺、刃角、锐菱、透钉及其他尖锐物，所有无覆盖的孔洞直径应$\leq 5\text{mm}$ 或$\geq 25\text{mm}$（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>10. ★喷涂层：耐盐浴在 3%氯化钠溶液，无膨胀、鼓泡、剥落、生锈、明显变色和失光现象，抗冲击：在 3.92J 应无剥落、裂纹、皱纹，附着力不低于 3 级（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>11. 履约保障：需提供原厂商针对本项目的授权书及售后服务承诺函原件并加盖厂家公章。</p> <p>12. 其他：含税金、运输、安装等费用；</p>		
4	图书、卡片、音像资料	<p>1. 目录及类别：图书、卡片、音像资料</p> <p>2. 资料要求：正品；绘本：培养阅读兴趣，提高学生思维能力，以故事科普书籍为主，40 本一套；影像资料：针对特殊教育学生的老师及家长书籍，50 份影像资料。卡片：双面覆膜生字卡片 100 张</p> <p>3. 其他：含税金、运输等费用；</p>	批	1
5	资源教室管理及训练系统-IEP	<p>1、同时支持多平台登录，须包含 windows、安卓和 ISO 操作系统；</p> <p>2、系统支持人脸识别登录，保护使用者的隐私；</p> <p>3、完善的档案管理功能</p> <p>（1）障碍类型及等级管理：系统预设 7 大障碍类型，可根据实际情况添加或细分当地学生的障碍类型及其障碍等级，</p> <p>（2）学生信息管理：系统可实现对学生基础信息、家庭信息、多个健康资料记录（支持多种非结构化格式数据上传），生活环境记录，现况能力记录的同平台平级在线管理与全程记录，其学生通讯地址在系统在线地图中有明确标识；</p> <p>（3）班级管理，可以一键添加班级，系统可设置资源老师所负责的班级，在列表可以快速开展编辑及删除行为；</p> <p>（4）教学测评管理：系统中预设 8 个常规领域（感觉感知、粗大动作、精细动作、语言沟通、认知障碍、社会交往、生活自理、情绪行为）测评样表，其用户可根据实际情况自行添加或设置量表；</p> <p>4、教学计划管理：</p> <p>（1）用户可根据每个个案的实际情况制定在系统内指定好短期训练目标、长期训练，同事根据执行的训练计划实际情况在系统内做出教学反馈；</p> <p>（2）系统在训练指导模块中提供了特教系列产品的训练指导资料，供用户学习参考；</p> <p>（3）以多领域科学评估为向导，为每个学生量身定制康复教学计划</p> <p>5、数据分析功能：</p> <p>（1）用户可根据个案的实际教学测评数据通过系统内置的多维度雷达图、数据视图、折线图及柱状图多角度分析个案；</p> <p>（2）用户可直观的在数据分析模块中查看该区域内随班就读学生现状，包含学生的性别、障碍、年级段和地理分布等多维度数据，在系统内置的在线地图中可智能动态展现在一个地理区域内融合教育现状。</p> <p>6、训练模块：</p> <p>（1）认知训练内容：包含基础认识：认识长短、认识大小、认识高低、认识轻重、认识颜色；中级认识：拼图、生活记忆、视觉记忆多图认知、视觉认知单图认知；高级认识：点击所有相同的图形、点数放羊、认知图文图文配对、视觉数字认知、数一数、数字分解合成、数字配对、数字图形排序、所有同类图片、同类的一行、同类图形配对。</p> <p>（2）情绪解读内容：包含表情解读：辨认表情、辨认与场景相关的感受、辨认愿望、抽象脸谱、卡通表情、写实辨别面部表情、与想法相关的感受；想法解读：构成所知、视觉解读；意图解读：贪吃的小狐狸、小宝故事、小熊穿皮鞋、小脏猪。</p> <p>（3）感知训练：包含视觉感知：大小、高低、空满、宽窄；听觉感知：动物听觉感知、生活听觉感知、自觉听觉感知；触觉感知：干净脏、干湿、好看难看；方位感知：前后、上下、左右。</p> <p>（4）生活自理：日常生活：擦桌子、乘坐扶梯、穿裤子、穿衣服、喝饮料、解纽</p>	套	1

		扣、扣纽扣、上厕所、脱裤子、脱衣服、洗手、自己吃饭。 (5) 社交训练: 感知觉/情绪: 我的家、等车、会响的小路、夸夸自己和别人、没有牙齿的大老虎、水果屋、捉迷藏、上学了。 (6) 其他训练: 手眼协调——切菜、逻辑配对——大球吃小球、手眼协调——技巧踢球、观察力——欢乐洗苹果、手眼协调——欢乐钓鱼; 数理逻辑: 下一个数、逻辑推理——披萨宅急送		
6	教师电脑	参数:1. 机型:商用计算机; 2. CPU:相当于或优于英特尔 Corei3-7100, 主频≥3.9Ghz, 缓存≥3M, 核心数≥2个; 3. 主板: 相当于或优于 intelH110 芯片组; 4. 显卡: 集成显卡, 主板提供一个 HDMI 和一个 VGA 接口, 无需第三方设备即可支持双屏显示, 并同时显示不同内容; 5. 内存: 4GDDR42400, 至少提供两个内存插槽, 最大支持 32G 内存; 6. 接口: 接口: USB 接口≥8 个 (其中 USB3.0 接口至少 4 个, 后置 USB 接口总数至少 6 个), 前端: 2 个 USB3.0 端口; 麦克风和耳机组合插孔; 后端: 2 个 USB3.0 端口, 4 个 USB2.0 端口; 1 个 RJ-45 网络接口; 音频接口≥2 组 (1 组前置 1 组后置); 1 个 PCI-E×1 插槽, 1 个 PCIExpress×16 插槽, 1 个可接入无线网卡的 M.2 接口; 7. 硬盘: 500GSATAIII6Gb/s 硬盘; 8. 键盘: 抗菌键盘 (键盘本身抗菌, 非抗菌防尘键盘罩); 9. 鼠标: 光电抗菌鼠标; 10. 网卡: 集成千兆网卡; 11. 光驱: 无光驱; 12. 机箱: 通用立式机箱, 体积≥15L, 高效散热静音, 整机具有高温报警功能; 13. 音频: 主机机箱原厂标配内置音箱; 14. 电源: 180 瓦高效主动式 PFC 电源, 能源效率不低于 85%, 可在 90V 至 265V 的电压范围内正常工作; 15. ★噪声控制: 噪声声功率级: 不能高于 1.76Bel (A), 噪声声压级: 不高于 10.3dB (A), 须提供国家级检验证明文件 (复印件加盖厂家公章); 16. ★显示器:19.5"宽屏 LED 背光液晶显示器, 与主机同一品牌, 显示器具有优化寿命功能, 须提供国家权威机构证明文件 (复印件加盖厂家公章); 17. ★所投产品须通过高温试验, 提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章); 18. 所投产品须通过低温试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章); 19. 所投产品须通过冲击试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章); 20. ★所投产品须通过颠簸试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章); 21. ★所投产品须通过振动试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章); 22. ★所投产品须通过湿热试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章); 23. ★为确保售后服务及供货渠道的合法性, 提供生产厂家针对本项目的授权书及售后服务承诺函原件并加盖公章。 .其他:含税金、运输、安装等费用;	台	1
7	办公桌椅	1. 类型:办公桌椅 2. 规格:办公桌 120*60*75cm; 办公椅: 90*54*51cm 3. 办公桌材质:材质:刨花板为基材, 表面采用三聚氰胺专业加工处理, 具耐磨, 抗刻划, 耐高温, 易清洁, 耐酸碱; 4. 办公椅材质:工程塑料+网布+海绵, 工程 PP 框架, 经久耐用, 2MM 安全防爆底盘, 高承重弓形脚 5. 保修期:提供两年免费上门维修服务 6.其他:含税金、运输、安装等费用; 6.★所投办公桌产品依据 GB 18580-2001、GB 18583-2008、GB 18584-2001 经检测产品甲醛释放限量、胶粘剂中有害物质限量及木家具中有害物质限量符合国家标准要求 (需提供合格的检测报告或证明文件复印件加盖生产厂家公章)。	套	1

8	教师用书	1. 书籍目录及类别:教师使用的特殊教育相关图书 2. 书籍要求:正品书籍;针对特殊教育学生的老师及家长书籍,可以用于借阅,图书涉及心理、康复、教育等方面,帮助教学(一套50本)。 3. 其他:含税金、运输等费用;	套	1
9	有声听书机	1. 参数:1. 内存4G;支持MicroSD(TF)存储卡,最大存储扩展32G; 2. 屏幕:4.3寸LCD显示屏; 3. 具有电子书、音频播放、视频播放、FM收音机、录音机等功能; 4. 支持电子书功能,支持逐字、逐句、逐段和全文等朗读模式,支持断点记忆功能; 5. 支持OUT-TV输出功能; 6. 其他工具:具有图片浏览、日历、计算器小工具; 7. 支持RMVB、AVI、MP4、3GP、MOV、FLV、DAT等视频格式; 8. 内置大容量可充电电池,以方便视障人士充电和使用; 9. 支持mp3、wma、wav、ogg等多种音频格式; 10. 显示语言种类:界面和菜单支持简体中文、繁体中文、英文、日文、韩文; 11. 每一步操作都可以实现步步语音提示; 2. 保修期:提供两年免费上门服务 3. 其他:含税金、运输、安装等费用;	台	3
10	平衡旋转器	1. 参数:环保塑料,规格 ϕ 35,双层,有功能触点设计,防滑以及有触摸的效果,功能:触觉、本体训练。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	1
11	平衡训练台	1. 材质:40*30*13cm,平衡台底部为弧形,板面用PU皮包裹,内铺海绵, 2. 参数:儿童通过肢体重心调整,提高身体平衡控制能力,有效改善儿童运动机能,加强肌肉训练。 3. 其他:含税金、运输等费用;	个	1
12	儿童手部摇动旋转盘	1. 材质规格:环保工程塑料,直径51cm,高9cm,扶手宽8cm.部圆角处理 2. 功能要求:通过上半身力量进行全方位旋转进行前庭、本体及平衡能力训练。 3. 其他:含税金、运输等费用;	个	1
13	组合圆平衡训练板	1. 规格型号:环保工程塑料,规格133*48cm, 2. 参数:可进行拆装组合,进行单项或综合的平衡、触觉、本体、前庭训练, 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
14	前庭平衡训练套件	1. 参数:硬橡胶手柄提供了一个良好的抓地力,可以适应学生的高度。根据学生的身高等,学生可以用松弛的部分(从3.5厘米到14.8厘米)来调节踩踏器的高度,使学生可以很容易地和安全地安装或拆卸松弛的部分;1. 本产品带踩压形状的塑料底座,合成橡胶的手柄。由4个塑料部分制成;2. 尺寸:260x160x700mm;3. 材料:PP塑料,TPE合成橡胶;4. 产品承重不小于98kg;5. 具有良好的抗跌落性:在1米高度自由落体,产品正常使用。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
15	平衡训练脚踏车	1. 材质规格:塑料,40*32cm 2. 功能:身体协调和平衡能力及前庭训练。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	辆	2
16	怀抱训练圆筒	1. 材质、规格:直径:20cm长度:65cm外层PU革、内填充密度海绵,接口处配有拉链 2. 功能:让孩子抱住圆筒并且在圆筒上的摇摆和旋转,一方面可使前庭器官获得大量刺激,另一方面除矫正重力平衡感外,也可强化触觉体系 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
17	平衡训练柱	1. 材质、尺寸:直径:18cm长度:60cm,外层PU革、内填充密度海绵,接口处配有拉链 2. 功能:儿童通过在圆柱上进行抱、站、坐的摇摆训练,增强前庭、本体、平衡等能力 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
18	训练支架	1. 规格:不小于:210×192×120cm;材质:铁件、烤漆工艺、不褪色亦不生锈; 2. 功能:训练目的:调节固有前庭感觉统合功能,发展平衡能力,促进身体协调感统器材配套,可结合横抱筒、竖抱筒、插棍吊袋使用; 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
19	平衡触觉训练板	1. :环保工程塑料,规格49*7*13.5cm,8直、8曲 2. 参数:可拆装组合,进行高效触觉及平衡能力训练,同时加强本体感练习。 3. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	1

20	平衡训练步道	1. 参数: 塑胶 PE; 规格 148*30*3cm, 4 条, 底部附吸盘; 功能: 触觉、本体及平衡能力训练; 重量: 7kg; 承重 60kg; 2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	套	1
21	踩踏行走石	1. 材质规格: 直径 15cm, H7cm 承重 100kg, 防滑塑胶设计, 确保安全, 适合儿童使用, 2. 参数: 触觉、本体、平衡能力及身体协调能力训练。 3. 综合单价: 含税金、运输等费用;	组	3
22	训练跷跷板组	1. 参数: 环保工程塑料, 规格 55*24*15cm 2. 功能参数: 通过摇滚刺激前庭本体平衡及协调训练 3. 综合单价: 含税金、运输等费用;	套	2
23	多变魔术圈	1. 材质规格: 材质: 环保橡胶规格: 直径 17cm 2. 参数: 刺激儿童的触觉神经。可随手扭转, 挤压, 按压的触圈, 提升触觉发展, 抒发情绪。 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	套	1
24	PVC 跳袋	1. 参数: 规格 30*60cm, 功能: 刺激前庭、手脚协调及本体感训练。 2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	套	5
25	跳床/蹦床	1. 参数: 训练学生前庭平衡, 身体协调能力。 1. 外形尺寸: 不小于 900*900mm, 蹦网直径 680mm, 蹦网高度不低于 200mm, 扶手中心高度不低于 680mm, 泡沫护栏不小于 720mm; 2. 橡胶保护面, 泡沫橡胶扶手; 3. 具有良好的稳定性, 扶手在承重量不小于 15kg, 摇摆±15 度的情况下, 无倾斜。 4. 跳床/蹦床的弹性: 重物自由落体冲击弹网中心位置, 重物弹起高度不低于原高度的 50%。 5. 弹力均匀性: 在弹网中心同一半径的圆面上, 弹力差不得大于 9%; 6. 弹网中心位置放置不小于 50kg 重物, 并保持 10 分钟, 样品完好; 7. 承受 25kg 的沙袋距离蹦网中心 0.4m 高自由落体冲击 10 次, 完好。 2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	张	1
26	圆形滑板车	1. 材质规格: 环保塑料, 规格 ϕ 52cm 2. 功能参数: 进行全方位旋转滑行训练, 加强前庭和触觉及平衡反应能力训练 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	个	2
27	太极平衡板	1. 材质规格: 环保工程塑料, 规格 ϕ 45cm, 一个底盘, 一个操作盘, 一颗滚珠。 2. 功能参数: 用脚控制平衡盘上的小球进行平衡、本体协调能力训练。 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	件	2
28	万象训练组合	1. 材质规格: 半砖: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量 12 个; 全砖: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量 8 个; 平衡桥: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量 4 个 体能环: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 直径 35cm, 数量: 4 个; 体能环: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 直径 59cm, 数量: 4 个 体能棒: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 长 35cm, 数量: 16 根; 体能棒: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 长 70cm, 数量: 8 根 棒夹: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量: 12 个; 环夹: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量: 12 个; 豆袋: 布制+塑料粒子、数量: 10 个 2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	套	1
29	多功能彩虹训练组合	1. 材质规格: 内包高弹性海绵, 耐磨、安全、防护。厚 19cm 长 4m、19 件, 由圆斜面、圆柱、大小圆、半圆组合而成的趣味滚筒。 2. 功能参数: 可以任意组合, 综合提供了孩子的多元乐趣, 如: 爬、走、跳、钻、摇摆、平衡、翻滚... 强化前庭、本体、触觉及身体协调等综合训练。 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	套	1
30	平衡组合训练木	1. 规格: 长 223cm, 正面宽 16cm、侧面 18cm, 可以连接平衡训练, 也可以单独做训练, 达到综合平衡训练的效果 2. 功能参数: 在不规格悬空延伸平衡木上行走, 做动作或配合其它辅助器材进行平衡、本体、身体机能练习。 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	套	1
31	独脚椅	1. 材质规格: 环保工程塑料, H25cm 2. 功能参数: 在坐及抬腿的过程中训练身体机能平衡及调能力, 同时可配合其它器材进行使用。 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用; 腿的过程中训练身体机能平衡及调能力, 同时可配合其它器材进行使用。 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	件	5
32	颗粒大龙球	1. 规格: ϕ 85cm 2. 功能参数: 进行平衡、触觉、本体训练 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	个	2

33	花生球	1. 参数: 学生用来进行触觉训练, 同时可以进行传递本体觉训练; 1、材质: 塑料; 内容及尺寸: 不小于直径 30×L60cm 的颗粒花生球。2、在至少 3m 高度自由落体产品可正常使用。3、气密性: 施加不小于 120kg 静载荷保持一分钟, 释放载荷后可正常使用, 并无漏气现象。 2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	个	2
34	情绪缓解器	1. 参数: 一对组成, 胶制, 216 个胶制缓解点组成, 进身触, 按, 挤、压, 揉等局部、手脚或全身作用, 作为缓解紧张情绪, 舒缓心情, 促进血液循环; 2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	对	4
35	全套感觉统合使用手册	1. 参数: 特殊教育-资源教室使用手册 1 本。规格 A4。内容涉及到资源教室设备使用介绍, 资源教室软件使用介绍等 2. 其他: 含税金、运输等费用;	套	1
36	感觉统合评估用具	1. 参数: 感觉统合评估训练系统为用户提供一个集学生基础资料管理、感觉统合发展评估、感觉统合发展结果评价、感觉统合训练建议为一体的综合性系统。系统以建立完善的学生信息管理为目标, 以《感统发展核对表》为评估依据, 为机构教学和康复训练提供一个科学的管理平台。系统包括学生信息管理系统、评估系统、训练建议系统。它将评估量表简单化, 以计算机作为硬件平台来实现, 对学生的发展水平进行评估, 充分了解他们的发展水平、优势和不足, 将评估结果作为编写其个性化感觉统合训练计划的依据, 帮助指导制定学生的感觉统合训练目标和计划, 同时提供科学的训练建议, 便于学生进行有针对性的训练。功能特点 1. 该系统可对学生感觉统合能力进行全面评估, 包括前庭平衡和大脑双侧分化、脑神经生理抑制困难、发育期运动障碍、视觉空间形态、本体觉(重力不安症)、工作压力情绪反应七个方面。2. 可对儿童康复历程进行科学的跟踪与分析, 从而进一步提高康复科学化的管理水平。3. 该系统将评估与教育康复训练相结合, 在评估的基础上自动生成训练建议, 为康复训练的实施提供科学参考。4. 感觉统合训练建议包括学校康复训练部分和家庭康复训练部分, 可做到学校与家庭训练的无缝衔接。5. 该系统具有强大的数据库功能, 可对所有个案信息进行添加、分析、查询; 并且操作方便、快捷, 结果准确、可信。 2. 其他: 含税金、运输等费用;	套	1
37	液压式踏步器	1. 参数: 规格 82×78×130cm, 扶手杆宽 50cm, 扶手杆高 95cm, 额定负载 135kg, 油缸阻力 12 档可调, 线速度位 5cm/s, 力值调节范围位: 200~1500N。 2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	台	1
38	综合训练组合	1. 规格: 82×62×73cm, 沙磨板面积 75×55cm, 沙磨板角度调节范围 0°~50° mm, 5 只附件每种 1 只。 2. 功能参数: 上肢肌力协调活动能力和关节活动度的作业训练。 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	套	1
39	言语语言听觉认知综合训练系统	1. 参数: 一、系统功能特点 1、通过动画, 直观地描绘每个发音的舌的构音方式, 并辅以文字说明。 2、结合实际生活, 通过主题式教学, 对学生进行基本的构音训练。 3、每一个构音训练都按照单音节、双音节、三音节进行分类教学, 并辅以音位对的比较。 4、通过互动游戏的形式, 提高学生学习的兴趣, 并在游戏中掌握基本的发音技能。全部学习完后, 还会发给学生通关奖励, 让学生得到成功的喜悦。 5、言语训练主要从字、词、句、段层层递进, 符合学生的认知规律。 6、听觉训练主要包括声音的产生、感受声音、认识声音以及音乐欣赏四个方面。 7、感受声音主要描述了一些常见场景的声音, 让学生对声音有个直观的感受。 8、为了扩大软件系统的应用性, 适合不同的场景, 要求言语语言听觉认知综合训练系统具有跨平台性: 软件可同时适用于安卓和微软操作系统。 二、配置内容 1、言语训练: 河马灰灰-h、我们的教室-sh、彩虹的颜色-s、奶奶的农场-n、各种各样的种子-z、甜甜的糖果-t、好吃的食物-ch、繁忙的菜市场-c、欢乐的万圣节-g、炎热的夏天-r、好玩的主题公园-q、快乐的节日-l、夏天的昆虫-zh、马路上的红绿灯-d、我们放风筝-f、快乐的圣诞节-j、宝宝的书包-b、三只毛毛虫-m、会写信的小熊-x、盼盼的皮球-p、有趣的动物园-k、有趣的声调、有趣的韵母。 2、听觉训练: 听觉分辨: 包括声音的长短、声音的强弱、声音的快慢、声音的频率四个方面; 听觉理解: 主要从单条件、双条件、三条件及看图画听故事四个方面来深入理解; 听觉识别: 主要从词语识别、音位对识别、语音均衡式识别三方面来进行训练; 听觉察知: 主要从声音的产生、感受声音、认识声音、音乐欣赏四个方面来认知声音; 认知启蒙: 主要从学习颜色、学图形、学数学、学时间、	套	1

		学空间、学物体的量方面来训练学生的认知能力； 3、语言训练：我的身体、我的家人、温馨的家、起床啦、可口的早饭、好吃的水果、美味的蔬菜、多变的形状、认识交通工具、上学啦、课间活动、大扫除、准备去郊游、美丽的公园、去动物园、去看海吧。 4、认知能力：认知启蒙、基本认知能力、分类能力、推理能力。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；		
40	系统硬件	1. 参数:双系统平板电脑, 10.1 英寸二合一平板电脑(安卓+Win10 双系统, 存储空间 64g) 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；	台	1
41	蒙台梭利教具	1. 参数: 详见附表一《蒙台梭利教具》清单 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；	套	1
42	认知评估用具	1. 参数: 认知能力测评及训练席永红是一款用于认知康复领域的认知能力评估设备, 通过对语言认知信号进行实时检测、处理, 为认知障碍的评估提供相关信息。可对用户感知觉能力、注意力、观察能力、记忆能力、思维能力(推理能力)等进行评估及训练内容模块: 1. 手眼协调及伴随记忆; 2. 辨色及色彩记忆; 3. 知觉辨别图形比较; 4. 认知环境思维联想; 5. 注意力及短期记忆力; 6. 空间定向及手眼协调; 7. 分析综合知觉想象; 8. 数字和记忆力; 9. 类同比较及概念联想 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；	套	1
43	全套教学教案	1. 参数: 系统教学技术资料, 适合老师教学使用, 需达到国际蒙台梭利教学标准, 确保教学品质。 2. 综合单价:含税金等费用；	套	1
44	专业教具陈列柜	1. 参数: 满足专业需要, 钙质材料为主要原料, 与一定比例的纤维材料、轻质骨料、黏合剂和化学添加剂混合, 经蒸压技术制成板材。是目前越来越多使用的一种新型材料, 施工对于粘贴胶水的要求比较高, 板的厚度一 1.2mm。规格: 120cm*80cm*30cm, 圆角处理, 确保安全使用 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；	个	6
45	实景教学训练平台	1. 参数: 1、可以设置启用密码, 输入正确密码可开启编辑功能; 2、工具栏隐藏: 一键式工具栏隐藏; 3、具有编辑工具: 选择、热点和绘制; 4、选择: 可选择不同的场景图进行展示, 选择场景图中的热点区域可以播放录音和显示文本标签; 5、热点: 在场景图中勾勒出对象或区域, 设置热点标签, 可以编辑录音和文本标签; 6、绘制: 可在场景图中的任何区域创建自由绘制的线条, 可以从六个色块中选择一种线条颜色; 7、擦除: 可以擦除所绘制的部分图案或全部图案; 8、场景管理: 可对场景进行编辑, 具有场景隐藏、移除、导出、导入及重命名的功能; 9、内容添加: (1) 可通过拍照、本地上传图片的方式新增场景图, 可以文件夹形式进行分类 (2) 可对图片尺寸进行调整 (3) 可对添加的场景图进行编辑 10、场景选项: 可选择显示/隐藏场景名称, 场景名称可编辑 11、热点显示: 可以选择使用动画效果显示 12、访问方式: 可选择普通触控模式, 按住激活模式, 松开激活模式, 鼠标模式、扫描模式、眼控模式 13、系统自带图库: 包含行业与机构、交通与休闲、教育与信息、居家与生活、医院医疗、艺术人文和自然与景观七大类情景, 情景图库不少于 500 张 14、功能拓展包含学习、找功能和找物品; 15、特征拓展包含学习、初级、中级和高级四种模式; 16、分类拓展包含上位学习、同位学习及下位学习, 同时包含匹配拓展 17、探索动词包含农场、幼儿园、体育馆、餐厅、学生乐园、海滩、卧室、浴室、教室、马路、自理及客厅等模块; 18、探索名词包含动物、人体部位、衣服、常用物品、食品、室内物品、室外物品、玩具、器皿、交通工具及人物地点 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；	套	1
46	平台硬件	1. 参数: 微软操作系统、9.7 寸触屏电脑, 4 核处理器, 32GB 存储空间 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；	台	1
47	大号创意拼图	1. 功能参数: 由大方格底板及各种颜色形状的积木组成, 孩子根据图形卡, 创编不同造型, 培养孩子的观察、手眼对应、空间思维能力, 教具富有娱乐性, 深受喜爱 2. 综合单价:含税金、运输等费用；	套	1
48	数数认识游戏	1. 参数: 底座尺寸: 330x85x10mm 左右手尺寸: 130x138mm/产品组件: 1 个带磁性的椭圆木底座, 2 只木制手掌。桦木夹板/教育目标: 学习 10 以内手口一致地点数, 并能说出总数。 2. 综合单价:含税金、运输等费用；	套	1

49	春、夏、秋、冬认识情景	1. 参数:由春天、夏天、秋天、冬天四组每组两组大情景卡及相对应的归类卡组成,孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类,培养孩子的观察及思考能力,学习相应常识,认识春天与夏天,天气变化与事物发展 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
50	马路与行人认识组	1. 参数:孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类,培养孩子的观察及思考能力,学习相应常识,注意交通安全,分清行人与机动车道的区别 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
51	水上与空中事物认识组	1. 参数:由水上及空中两组两组大情景卡及相对应的归类卡组成,孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类,培养孩子的观察及思考能力,学习相应常识,了解水上运动及空中事物 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
52	宠物与海洋事物认识组	1. 参数:由宠物及海洋两组两组大情景卡及相对应的归类卡组成,孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类,培养孩子的观察及思考能力,学习相应常识,认识哪些是宠物及哪里属于海洋生物 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
53	野生与农场事物认识组	1. 参数:由野生及农场动物两组两组大情景卡及相对应的归类卡组成,孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类,培养孩子的观察及思考能力,学习相应常识,认识哪些是野生的哪些是农场家养的动物,认识动力的习性 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
54	劳动情景归类游戏组合	1. 参数:包含理发、食品、汽修、消防、建设、医疗等六类场景及各类对应卡片组成,孩子按场景特点,寻找配对相应卡片,充分开拓孩子思维能力,学会归类,学会各类生活常识,每组场景配合故事渗入,培养孩子语言能力、社会能力等 2. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	1
55	气息训练器	1. 参数:木制,约 15.3*5*4CM,配两个操作训练球,进行口腔、气息平衡训练,促进血液循环,加强肺活量,此项教具是音乐学习前期重要教具; 2. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	6
56	资源教室制度牌	1. 参数:特殊教育-资源教室制度牌 5 幅尺寸 40*60cm,周围木宽框架包裹,内容有 1. 资源教室管理制度, 2. 资源教室工作制度 3. 资源教室教师工作职责 4. 资源教室个案实施流程 5. 随班就读学生进入资源教室流程 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	5

12、金波实验学校

序号	项目名称	规格参数	单位	数量
1	环保手工工作台	1. 类型:1 张桌子,配 6 个椅子,规格 L120×W60×H38-60CM,高度可调节;可拆装; 2. 材料种类、规格:高级工程环保塑料; 3. 综合单价:含运输、安装、税金等费用	套	1
2	学生作品展示柜	1. 材质、规格:三个实木架组合;分别尺寸为:高 84cm,宽 60cm;高 110cm,宽 60cm;高 155cm,宽 60cm。 2. 材料:安全环保,全松木实木 3. 综合单价:含运输、安装、税金等费用	个	1
3	儿童环保升降桌椅	1. 参数:多角度 6 档调节;平板式环保材料;椅子宽 39cm,深 34cm,最低高 31cm,最高 44cm;桌子宽 40cm,长 60cm,最低高 51cm,最高高 81cm; 2. ★脚套:优质 PP 工程塑料注塑成型“塑胶脚套”符合国家标准 GB28481-2012《塑料家具中有害物质限量》,其中邻苯二甲酸酯 6 项检测均≤0.005%、重金属(铅、镉、铬、汞)检测均≤5.0mg/kg、多环芳烃(苯并[a]芘、16 种多环芳烃(PAH)总量)检测均≤0.2mg/kg、多溴联苯(PBB)≤5mg/kg、多溴二苯醚(PBDE)≤5mg/kg 等检测结果符合要求(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章,未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。 3. ★金属管属性:所有金属管件的尺寸偏差、管壁厚度偏差和钢板厚度偏差以及金属材料的力学性能指标等质量技术参数,均符合相应的国家标准的规定。金属件材质及缺陷符合国家标准 GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》的规定。不使用出现孔洞、缺口、开裂、尖角、裂缝、叠缝、腐蚀、离层、结疤、氧化皮等影响产品结构强度、外观和安全的材料(须提供第三方检测机构依据上述	套	3

		<p>国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>4. 钢管焊接要求：按 GB/T3325-1995，C02 保护焊，镀铜焊丝，焊接无灰渣、气孔、焊瘤；无脱焊、焊穿；精细打磨，光洁平整。钢管涂装要求：抛丸除锈，环氧聚脂固体粉末高压静电喷涂，灰白色，紧固件。</p> <p>5. ★课桌椅固定件螺丝：螺丝无裂缝、叠缝，外露管口端面封闭，焊接处无脱焊、虚焊、焊穿、错位、无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，涂层无漏喷，锈蚀，电镀层表面无剥落，返锈、毛刺、无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑和划痕（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>6. ★五金件：耐盐雾符合 GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》的规定，经测试环境测试 18h，支架上 1.5mm 以下的锈点不超过 20 点/dm³，其中直径 1.0mm 以上的锈点不超过 5 点/dm²（距离边缘棱角 2mm 内的不计）（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>7. ★课桌椅使用塑粉：塑粉重金属含量（可溶性铅含量为：3mg/Kg、可溶性镉含量为：0.4mg/Kg、可溶性铬含量为：0.4mg/Kg）符合 GB18581-2009《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》的标准要求（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>8. ★所投产品用材“钢管”“钢板”、“螺栓”、“螺钉”符合国家标准 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验（ASS）法》，产品通过中性盐雾检测 400 小时，镀层本身的耐腐蚀等级≥ 10 级（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>9. ★安全性：所有零部件应无破损，金属件应无端部未封口的关键，闷管不易脱落，与人接触的部件、存放物品的部件不应有毛刺、刃角、锐菱、透钉及其他尖锐物，所有无覆盖的孔洞直径应$\leq 5\text{mm}$ 或$\geq 25\text{mm}$（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>10. ★喷涂层：耐盐浴在 3%氯化钠溶液，无膨胀、鼓泡、剥落、生锈、明显变色和失光现象，抗冲击：在 3.92J 应无剥落、裂纹、皱纹，附着力不低于 3 级（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>11. 履约保障：需提供原厂商针对本项目的授权书及售后服务承诺函原件并加盖厂家公章。</p> <p>12. 其他：含税金、运输、安装等费用；</p>		
4	图书、卡片、音像资料	<p>1. 目录及类别：图书、卡片、音像资料</p> <p>2. 资料要求：正品；绘本：培养阅读兴趣，提高学生思维能力，以故事科普书籍为主，40 本一套；影像资料：针对特殊教育学生的老师及家长书籍，50 份影像资料。卡片：双面覆膜生字卡片 100 张</p> <p>3. 其他：含税金、运输等费用；</p>	批	1
5	资源教室管理及训练系统-IEP	<p>1、同时支持多平台登录，须包含 windows、安卓和 ISO 操作系统；</p> <p>2、系统支持人脸识别登录，保护使用者的隐私；</p> <p>3、完善的档案管理功能</p> <p>（1）障碍类型及等级管理：系统预设 7 大障碍类型，可根据实际情况添加或细分当地学生的障碍类型及其障碍等级，</p> <p>（2）学生信息管理：系统可实现对学生基础信息、家庭信息、多个健康资料记录（支持多种非结构化格式数据上传），生活环境记录，现况能力记录的同平台平级在线管理与全程记录，其学生通讯地址在系统在线地图中有明确标识；</p> <p>（3）班级管理，可以一键添加班级，系统可设置资源老师所负责的班级，在列表可以快速开展编辑及删除行为；</p> <p>（4）教学测评管理：系统中预设 8 个常规领域（感觉感知、粗大动作、精细动作、语言沟通、认知障碍、社会交往、生活自理、情绪行为）测评样表，其用户可根据实际情况自行添加或设置量表；</p> <p>4、教学计划管理：</p> <p>（1）用户可根据每个个案的实际情况制定在系统内指定好短期训练目标、长期训</p>	套	1

		<p>练，同事根据执行的训练计划实际情况在系统内做出教学反馈；</p> <p>(2) 系统在训练指导模块中提供了特教系列产品的训练指导资料，供用户学习参考；</p> <p>(3) 以多领域科学评估为向导，为每个学生量身定制康复教学计划</p> <p>5、数据分析功能：</p> <p>(1) 用户可根据个案的实际教学测评数据通过系统内置的多维度雷达图、数据视图、折线图及柱状图多角度分析个案；</p> <p>(2) 用户可直观的在数据分析模块中查看该区域内随班就读学生现状，包含学生的性别、障碍、年级段和地理分布等多维度数据，在系统内置的在线地图中可智能动态展现在一个地理区域内融合教育现状。</p> <p>6、训练模块：</p> <p>(1) 认知训练内容：包含基础认识：认识长短、认识大小、认识高低、认识轻重、认识颜色；中级认识：拼图、生活记忆、视觉记忆多图认知、视觉认知单图认知；高级认识：点击所有相同的图形、点数放羊、认知图文图文配对、视觉数字认知、数一数、数字分解合成、数字配对、数字图形排序、所有同类图片、同类的一行、同类图形配对。</p> <p>(2) 情绪解读内容：包含表情解读：辨认表情、辨认与场景相关的感受、辨认愿望、抽象脸谱、卡通表情、写实辨别面部表情、与想法相关的感受；想法解读：构成所知、视觉解读；意图解读：贪吃的小狐狸、小宝故事、小熊穿皮鞋、小脏猪。</p> <p>(3) 感知训练：包含视觉感知：大小、高低、空满、宽窄；听觉感知：动物听觉感知、生活听觉感知、自觉听觉感知；触觉感知：干净脏、干湿、好看难看；方位感知：前后、上下、左右。</p> <p>(4) 生活自理：日常生活：擦桌子、乘坐扶梯、穿裤子、穿衣服、喝饮料、解纽扣、扣纽扣、上厕所、脱裤子、脱衣服、洗手、自己吃饭。</p> <p>(5) 社交训练：感知觉/情绪：我的家、等车、会响的小路、夸夸自己和别人、没有牙齿的大老虎、水果屋、捉迷藏、上学了。</p> <p>(6) 其他训练：手眼协调——切菜、逻辑配对——大球吃小球、手眼协调——技巧踢球、观察力——欢乐洗苹果、手眼协调——欢乐钓鱼；数理逻辑：下一个数、逻辑推理——披萨宅急送</p>		
6	教师电脑	<p>参数:1. 机型:商用计算机;</p> <p>2. CPU:相当于或优于英特尔 Corei3-7100, 主频$\geq 3.9\text{GHz}$, 缓存$\geq 3\text{M}$, 核心数≥ 2个;</p> <p>3. 主板: 相当于或优于 intelH110 芯片组;</p> <p>4. 显卡: 集成显卡, 主板提供一个 HDMI 和一个 VGA 接口, 无需第三方设备即可支持双屏显示, 并同时显示不同内容;</p> <p>5. 内存: 4GDDR42400, 至少提供两个内存插槽, 最大支持 32G 内存;</p> <p>6. 接口: 接口: USB 接口≥ 8个(其中 USB3.0 接口至少 4 个, 后置 USB 接口总数至少 6 个), 前端: 2 个 USB3.0 端口; 麦克风和耳机组合插孔; 后端: 2 个 USB3.0 端口, 4 个 USB2.0 端口; 1 个 RJ-45 网络接口; 音频接口≥ 2组(1 组前置 1 组后置); 1 个 PCI-E$\times 1$ 插槽, 1 个 PCIExpress$\times 16$ 插槽, 1 个可接入无线网卡的 M.2 接口;</p> <p>7. 硬盘: 500GSATAIII6Gb/s 硬盘;</p> <p>8. 键盘: 抗菌键盘(键盘本身抗菌, 非抗菌防尘键盘罩);</p> <p>9. 鼠标: 光电抗菌鼠标;</p> <p>10. 网卡: 集成千兆网卡;</p> <p>11. 光驱: 无光驱;</p> <p>12. 机箱: 通用立式机箱, 体积$\geq 15\text{L}$, 高效散热静音, 整机具有高温报警功能;</p> <p>13. 音频: 主机机箱原厂标配内置音箱;</p> <p>14. 电源: 180 瓦高效主动式 PFC 电源, 能源效率不低于 85%, 可在 90V 至 265V 的电压范围内正常工作;</p> <p>15. ★噪声控制: 噪声声功率级: 不能高于 1.76Bel(A), 噪声声压级: 不高于 10.3dB(A), 须提供国家级检验证明文件(复印件加盖厂家公章);</p> <p>16. ★显示器: 19.5"宽屏 LED 背光液晶显示器, 与主机同一品牌, 显示器具有优化寿命功能, 须提供国家权威机构证明文件(复印件加盖厂家公章);</p> <p>17. ★所投产品须通过高温试验, 提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告(复印件加盖厂家公章);</p> <p>18. 所投产品须通过低温试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告(复印件加盖厂家公章);</p>	台	1

		<p>19. 所投产品须通过冲击试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>20. ★所投产品须通过颠震试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>21. ★所投产品须通过振动试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>22. ★所投产品须通过湿热试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>23. ★为确保售后服务及供货渠道的合法性, 提供生产厂家针对本项目的授权书及售后服务承诺函原件并加盖公章。</p> <p>. 其他: 含税金、运输、安装等费用;</p>		
7	办公桌椅	<p>1. 类型: 办公桌椅</p> <p>2. 规格: 办公桌 120*60*75cm; 办公椅: 90*54*51cm</p> <p>3. 办公桌材质: 材质: 刨花板为基材, 表面采用三聚氰胺专业加工处理, 具耐磨, 抗刻划, 耐高温, 易清洁, 耐酸碱;</p> <p>4. 办公椅材质: 工程塑料+网布+海绵, 工程 PP 框架, 经久耐用, 2MM 安全防爆底盘, 高承重弓形脚</p> <p>5. 保修期: 提供两年免费上门维修服务 6. 其他: 含税金、运输、安装等费用;</p> <p>6. ★所投办公桌产品依据 GB 18580-2001、GB 18583-2008、GB 18584-2001 经检测产品甲醛释放限量、胶粘剂中有害物质限量及木家具中有害物质限量符合国家标准要求 (需提供合格的检测报告或证明文件复印件加盖生产厂家公章)。</p>	套	1
8	教师用书	<p>1. 书籍目录及类别: 教师使用的特殊教育相关图书</p> <p>2. 书籍要求: 正品书籍; 针对特殊教育学生的老师及家长书籍, 可以用于借阅, 图书涉及心理、康复、教育等方面, 帮助教学 (一套 50 本)。</p> <p>3. 其他: 含税金、运输等费用;</p>	套	1
9	平衡旋转器	<p>1. 参数: 环保塑料, 规格 $\phi 35$, 双层, 有功能触点设计, 防滑以及有触摸的效果, 功能: 触觉、本体训练。</p> <p>2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;</p>	个	1
10	平衡训练台	<p>1. 材质: 40*30*13cm, 平衡台底部为弧形, 板面用 PU 皮包裹, 内铺海绵,</p> <p>2. 参数: 儿童通过肢体重心调整, 提高身体平衡控制能力, 有效改善儿童运动机能, 加强肌肉训练。</p> <p>3. 其他: 含税金、运输等费用;</p>	个	1
11	儿童手部摇动旋转盘	<p>1. 材质规格: 环保工程塑料, 直径 51cm, 高 9cm, 扶手宽 8cm. 部圆角处理</p> <p>2. 功能要求: 通过上半身力量进行全方位旋转进行前庭、本体及平衡能力训练。</p> <p>3. 其他: 含税金、运输等费用;</p>	个	1
12	组合圆平衡训练板	<p>1. 规格型号: 环保工程塑料, 规格 133*48cm,</p> <p>2. 参数: 可进行拆装组合, 进行单项或综合的平衡、触觉、本体、前庭训练,</p> <p>3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;</p>	套	1
13	前庭平衡训练套件	<p>1. 参数: 硬橡胶手柄提供了一个良好的抓地力, 可以适应学生的高度。根据学生的身高等, 学生可以用松弛的部分 (从 3.5 厘米到 14.8 厘米) 来调节踩踏器的高度, 使学生可以很容易地和安地安装或拆卸松弛的部分; 1. 本产品带踩压形状的塑料底座, 合成橡胶的手柄。由 4 个塑料部分制成; 2. 尺寸: 260x160x700mm; 3. 材料: PP 塑料, TPE 合成橡胶; 4. 产品承重不小于 98kg; 5. 具有良好的抗跌落性: 在 1 米高度自由落体, 产品正常使用。</p> <p>2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;</p>	套	1
14	平衡训练脚踏车	<p>1. 材质规格: 塑料, 40*32cm</p> <p>2. 功能: 身体协调和平衡能力及前庭训练。</p> <p>3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;</p>	辆	2
15	怀抱训练圆筒	<p>1. 材质、规格: 直径: 20cm 长度: 65cm 外层 PU 革、内填充密度海绵, 接口处配有拉链</p> <p>2. 功能: 让孩子抱住圆筒并且在圆筒上的摇摆和旋转, 一方面可使前庭器官获得大量刺激, 另一方面除矫正重力平衡感外, 也可强化触觉体系</p> <p>3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;</p>	套	1
16	平衡训练柱	<p>1. 材质、尺寸: 直径: 18cm 长度: 60cm, 外层 PU 革、内填充密度海绵, 接口处配有拉链</p> <p>2. 功能: 儿童通过在圆柱上进行抱、站、坐的摇摆训练, 增强前庭、本体、平衡等</p>	套	1

		能力 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;		
17	训练支架	1. 规格:不小于: 210×192×120cm; 材质: 铁件、烤漆工艺、不褪色亦不生锈; 2. 功能:训练目的: 调节固有前庭感觉统合功能,发展平衡能力, 促进身体协调感统器材配套, 可结合横抱筒、竖抱筒、插棍吊袋使用; 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
18	平衡触觉训练板	1. :环保工程塑料, 规格 49*7*13.5cm, 8 直、8 曲 2. 参数:可拆装组合, 进行高效触觉及平衡能力训练, 同时加强本体感练习。 3. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	1
19	平衡训练步道	1. 参数:塑胶 PE; 规格 148*30*3cm, 4 条, 底部附吸盘; 功能: 触觉、本体及平衡能力训练; 重量: 7kg; 承重 60kg; 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
20	踩踏行走石	1. 材质规格:直径 15cm, H7cm 承重 100kg, 防滑塑胶设计, 确保安全, 适合儿童使用, 2. 参数:触觉、本体、平衡能力及身体协调能力训练。 3. 综合单价:含税金、运输等费用;	组	3
21	训练跷跷板组	1. 参数:环保工程塑料, 规格 55*24*15cm 2. 功能参数:通过摇滚刺激前庭本体平衡及协调训练 3. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	2
22	多变魔术圈	1. 材质规格:材质: 环保橡胶规格: 直径 17cm 2. 参数:刺激儿童的触觉神经。可随手扭转, 挤压, 按压的触圈, 提升触觉发展, 抒发情绪。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
23	PVC 跳袋	1. 参数:规格 30*60cm, 功能: 刺激前庭、手脚协调及本体感训练。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	5
24	跳床/蹦床	1. 参数:训练学生前庭平衡, 身体协调能力。 1. 外形尺寸: 不小于 900*900mm, 蹦网直径 680mm, 蹦网高度不低于 200mm, 扶手中心高度不低于 680mm, 泡沫防护栏不小于 720mm; 2. 橡胶保护面, 泡沫橡胶扶手; 3. 具有良好的稳定性, 扶手在承重量不小于 15kg, 摇摆±15 度的情况下, 无倾斜。 4. 跳床/蹦床的弹性: 重物自由落体冲击弹网中心位置, 重物弹起高度不低于原高度的 50%。 5. 弹力均匀性: 在弹网中心同一半径的圆面上, 弹力差不得大于 9%; 6. 弹网中心位置放置不小于 50kg 重物, 并保持 10 分钟, 样品完好; 7. 承受 25kg 的沙袋距离蹦网中心 0.4m 高自由落体冲击 10 次, 完好。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	张	1
25	圆形滑板车	1. 材质规格:环保塑料, 规格 ϕ 52cm 2. 功能参数:进行全方位旋转滑行训练, 加强前庭和触觉及平衡反应能力训练 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	2
26	太极平衡板	1. 材质规格:环保工程塑料, 规格 ϕ 45cm, 一个底盘, 一个操作盘, 一颗滚珠。 2. 功能参数:用脚控制平衡盘上的小球进行平衡、本体协调能力训练。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	件	2
27	万象训练组合	1. 材质规格:半砖: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量 12 个; 全砖: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量 8 个; 平衡桥: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量 4 个; 体能环: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 直径 35cm, 数量: 4 个; 体能环: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 直径 59cm, 数量: 4 个; 体能棒: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 长 35cm, 数量: 16 根; 体能棒: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 长 70cm, 数量: 8 根; 棒夹: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量: 12 个; 环夹: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量: 12 个; 豆袋: 布制+塑料粒子、数量: 10 个 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
28	多功能彩虹训练组合	1. 材质规格:内包高弹性海绵, 耐磨、安全、防护。厚 19cm 长 4m、19 件, 由圆斜面、圆柱、大小圆、半圆组合而成的趣味滚筒。 2. 功能参数:可以任意组合, 综合提供了孩子的多元乐趣, 如: 爬、走、跳、钻、摇摆、平衡、翻滚…强化前庭、本体、触觉及身体协调等综合训练。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
29	平衡组合训练木	1. 规格:长 223cm, 正面宽 16cm、侧面 18cm, 可以连接平衡训练, 也可以单独做训练, 达到综合平衡训练的效果 2. 功能参数:在不规格悬空延伸平衡木上行走, 做动作或配合其它辅助器材进行平衡、本体、身体机能练习。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1

30	独脚椅	1. 材质规格:环保工程塑料, H25cm 2. 功能参数:在坐及抬腿的过程中训练身体机能平衡及调能力, 同时可配合其它器材进行使用。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用; 腿的过程中训练身体机能平衡及调能力, 同时可配合其它器材进行使用。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	件	5
31	颗粒大龙球	1. 规格: $\varnothing 85\text{cm}$ 2. 功能参数:进行平衡、触觉、本体训练 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	2
32	花生球	1. 参数:学生用来进行触觉训练, 同时可以进行传递本体觉训练; 1、材质: 塑料; 内容及尺寸: 不小于直径 $30 \times L60\text{cm}$ 的颗粒花生球。2、在至少 3m 高度自由落体产品可正常使用。3、气密性: 施加不小于 120kg 静载荷保持一分钟, 释放载荷后可正常使用, 并无漏气现象。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	2
33	情绪缓解器	1. 参数:一对组成, 胶制, 216 个胶制缓解点组成, 进身触, 按, 挤、压, 揉等局部、手脚或全身作用, 作为缓解紧张情绪, 舒缓心情, 促进血液循环; 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	对	4
34	全套感觉统合使用手册	1. 参数:特殊教育-资源教室使用手册 1 本。规格 A4。内容涉及到资源教室设备使用介绍, 资源教室软件使用介绍等 2. 其他:含税金、运输等费用;	套	1
35	感觉统合评估用具	1. 参数:感觉统合评估训练系统为用户提供一个集学生基础资料管理、感觉统合发展评估、感觉统合发展结果评价、感觉统合训练建议为一体的综合性系统。系统以建立完善的学生信息管理为目标, 以《感统发展核对表》为评估依据, 为机构教学和康复训练提供一个科学的管理平台。系统包括学生信息管理系统、评估系统、训练建议系统。它将评估量表简单化, 以计算机作为硬件平台来实现, 对学生的发展水平进行评估, 充分了解他们的发展水平、优势和不足, 将评估结果作为编写其个性化感觉统合训练计划的依据, 帮助指导制定学生的感觉统合训练目标和计划, 同时提供科学的训练建议, 便于学生进行有针对性的训练。功能特点 1. 该系统可对学生感觉统合能力进行全面评估, 包括前庭平衡和大脑双侧分化、脑神经生理抑制困难、发育期运动障碍、视觉空间形态、本体觉(重力不安症)、工作压力情绪反应七个方面。2. 可对儿童康复历程进行科学的跟踪与分析, 从而进一步提高康复科学化的管理水平。3. 该系统将评估与教育康复训练相结合, 在评估的基础上自动生成训练建议, 为康复训练的实施提供科学参考。4. 感觉统合训练建议包括学校康复训练部分和家庭康复训练部分, 可做到学校与家庭训练的无缝衔接。5. 该系统具有强大的数据库功能, 可对所有个案信息进行添加、分析、查询; 并且操作方便、快捷, 结果准确、可信。 2. 其他:含税金、运输等费用;	套	1
36	液压式踏步器	1. 参数:规格 $82 \times 78 \times 130\text{cm}$, 扶手杆宽 50cm , 扶手杆高 95cm , 额定负载 135kg , 油缸阻力 12 档可调, 线速度位 5cm/s , 力值调节范围位: $200 \sim 1500\text{N}$ 。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	台	1
37	综合训练组合	1. 规格: $82 \times 62 \times 73\text{cm}$, 沙磨板面积 $75 \times 55\text{cm}$, 沙磨板角度调节范围 $0^\circ \sim 50^\circ$ mm, 5 只附件每种 1 只。 2. 功能参数:上肢肌力协调活动能力和关节活动度的作业训练。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
38	言语语言听觉认知综合训练系统	1. 参数:一、系统功能特点 1、通过动画, 直观地描绘每个发音的舌的构音方式, 并辅以文字说明。 2、结合实际生活, 通过主题式教学, 对学生进行基本的构音训练。 3、每一个构音训练都按照单音节、双音节、三音节进行分类教学, 并辅以音位对的比较。 4、通过互动游戏的形式, 提高学生学习的兴趣, 并在游戏中掌握基本的发音技能。全部学习完后, 还会发给学生通关奖励, 让学生得到成功的喜悦。 5、言语训练主要从字、词、句、段层层递进, 符合学生的认知规律。 6、听觉训练主要包括声音的产生、感受声音、认识声音以及音乐欣赏四个方面。 7、感受声音主要描述了一些常见场景的声音, 让学生对声音有个直观的感受。 8、为了扩大软件系统的应用性, 适合不同的场景, 要求言语语言听觉认知综合训练系统具有跨平台性: 软件可同时适用于安卓和微软操作系统。 二、配置内容 1、言语训练: 河马灰灰-h、我们的教室-sh、彩虹的颜色-s、奶奶的农场-n、各	套	1

		<p>种各样的种子-z、甜甜的糖果-t、好吃的食物-ch、繁忙的菜市场-c、欢乐的万圣节-g、炎热的夏天-r、好玩的主题公园-q、快乐的节日-l、夏天的昆虫-zh、马路上的红绿灯-d、我们放风筝-f、快乐的圣诞节-j、宝宝的书包-b、三只毛毛虫-m、会写信的小熊-x、盼盼的皮球-p、有趣的动物园-k、有趣的声调、有趣的韵母。</p> <p>2、听觉训练：听觉分辨：包括声音的长短、声音的强弱、声音的快慢、声音的频率四个方面；听觉理解：主要从单条件、双条件、三条件及看图画听故事四个方面来深入理解；听觉识别：主要从词语识别、音位对识别、语音均衡式识别三方面来进行训练；听觉察知：主要从声音的产生、感受声音、认识声音、音乐欣赏四个方面来认知声音；认知启蒙：主要从学习颜色、学图形、学数学、学时间、学空间、学物体的量方面来训练学生的认知能力；</p> <p>3、语言训练：我的身体、我的家人、温馨的家、起床啦、可口的早饭、好吃的水果、美味的蔬菜、多变的形状、认识交通工具、上学啦、课间活动、大扫除、准备去郊游、美丽的公园、去动物园、去看海吧。</p> <p>4、认知能力：认知启蒙、基本认知能力、分类能力、推理能力。</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>		
39	系统硬件	<p>1. 参数:双系统平板电脑, 10.1 英寸二合一平板电脑(安卓+Win10 双系统, 存储空间 64g)</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	台	1
40	蒙台梭利教具	<p>1. 参数:详见附表一《蒙台梭利教具》清单</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	套	1
41	认知评估用具	<p>1. 参数:认知能力测评及训练席永红是一款用于认知康复领域的认知能力评估设备, 通过对语言认知信号进行实时检测、处理, 为认知障碍的评估提供相关信息。可对用户感知觉能力、注意能力、观察能力、记忆能力、思维能力(推理能力)等进行评估及训练内容模块: 1. 手眼协调及伴随记忆; 2. 辨色及色彩记忆; 3. 知觉辨别图形比较; 4. 认知环境思维联想; 5. 注意力及短期记忆力; 6. 空间定向及手眼协调; 7. 分析综合知觉想象; 8. 数字和记忆力; 9. 类同比较及概念联想</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	套	1
42	全套教学教案	<p>1. 参数:系统教学技术资料, 适合老师教学使用, 需达到国际蒙台梭利教学标准, 确保教学品质。</p> <p>2. 综合单价:含税金等费用；</p>	套	1
43	专业教具陈列柜	<p>1. 参数:满足专业需要, 钙质材料为主要原料, 与一定比例的纤维材料. 轻质骨料. 黏合剂和化学添加剂混合, 经蒸压技术制成板材。是目前越来越多使用的一种新型材料, ?施工对于粘贴胶水的要求比较高, 板的厚度一 1.2mm。规格: 120cm*80cm*30cm, 圆角处理, 确保安全使用</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	个	6
44	大号创意拼图	<p>1. 功能参数:由大方格底板及各种颜色形状的积木组成, 孩子根据图形卡, 创编不同造形, 培养孩子的观察、手眼对应、空间思维能力, 教具富有娱乐性, 深受喜爱</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输等费用；</p>	套	1
45	数数认识游戏	<p>1. 参数:底座尺寸: 330x85x10mm 左右手尺寸: 130x138mm/产品组件: 1 个带磁性的椭圆木底座, 2 只木制手掌。桦木夹板/教育目标: 学习 10 以内手口一致地点数, 并能说出总数。</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输等费用；</p>	套	1
46	春、夏、秋、冬认识情景	<p>1. 参数:由春天、夏天、秋天、冬天四组每组两组大情景卡及相对应的归类卡组成, 孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类, 培养孩子的观察及思考能力, 学习相应常识, 认识春天与夏天, 天气变化与事物发展</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	套	1
47	马路与行人认识组	<p>1. 参数:孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类, 培养孩子的观察及思考能力, 学习相应常识, 注意交通安全, 分清行人与机动车道的区别</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	套	1
48	水上与空中事物认识组	<p>1. 参数:由水上及空中两组两组大情景卡及相对应的归类卡组成, 孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类, 培养孩子的观察及思考能力, 学习相应常识, 了解水上运动及空中事物</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	套	1
49	宠物与海洋事物认识组	<p>1. 参数:由宠物及海洋两组两组大情景卡及相对应的归类卡组成, 孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类, 培养孩子的观察及思考能力, 学习相应常识, 认识哪些是宠物及哪里属于海洋生物</p>	套	1

		2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;		
50	野生与农场事物认识组	1. 参数:由野生及农场动物两组两组大情景卡及相对应的归类卡组成,孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类,培养孩子的观察及思考能力,学习相应常识,认识哪些是野生的哪些是农场家养的动物,认识动力的习性 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
51	劳动情景归类游戏组合	1. 参数:包含理发、食品、汽修、消防、建设、医疗等六类场景及各类对应卡片组成,孩子按场景特点,寻找配对相应卡片,充分开拓孩子思维能力,学会归类,学会各类生活常识,每组场景配合故事渗入,培养孩子语方能力、社会能力等 2. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	1
52	气息训练器	1. 参数:木制,约 15.3*5*4CM,配两个操作训练球,进行口腔、气息平衡训练,促进血液循环,加强肺活量,此项教具是音乐学习前期重要教具; 2. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	6
53	资源教室制度牌	1. 参数:特殊教育-资源教室制度牌 5 幅尺寸 40*60cm,周围木宽框架包裹,内容有 1. 资源教室管理制度, 2. 资源教室工作制度 3. 资源教室教师工作职责 4. 资源教室个案实施流程 5. 随班就读学生进入资源教室流程 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	5

13、卫星学校

序号	项目名称	规格参数	单位	数量
1	环保手工工作台	1. 类型:1 张桌子,配 6 个椅子,规格 L120×W60×H38-60CM,高度可调节;可拆装; 2. 材料种类、规格:高级工程环保塑料; 3. 综合单价:含运输、安装、税金等费用	套	1
2	学生作品展示柜	1. 材质、规格:三个实木架组合;分别尺寸为:高 84cm,宽 60cm;高 110cm,宽 60cm;高 155cm,宽 60cm。 2. 材料:安全环保,全松木实木 3. 综合单价:含运输、安装、税金等费用	个	1
3	儿童环保升降桌椅	1. 参数:多角度 6 档调节;平板式环保材料;椅子宽 39cm,深 34cm,最低高 31cm,最高 44cm;桌子宽 40cm,长 60cm,最低高 51cm,最高高 81cm; 2. ★脚套: 优质 PP 工程塑料注塑成型“塑胶脚套”符合国家标准 GB28481-2012《塑料家具中有害物质限量》,其中邻苯二甲酸酯 6 项检测均≤0.005%、重金属(铅、镉、铬、汞)检测均≤5.0mg/kg、多环芳烃(苯并[α]芘、16 种多环芳烃(PAH)总量)检测均≤0.2mg/kg、多溴联苯(PBB)≤5mg/kg、多溴二苯醚(PBDE)≤5mg/kg 等检测结果符合要求(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章,未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。 3. ★金属管属性:所有金属管件的尺寸偏差、管壁厚度偏差和钢板厚度偏差以及金属材料的力学性能指标等质量技术参数,均符合相应的国家标准的规定。金属件材质及缺陷符合国家标准 GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》的规定。不使用出现孔洞、缺口、开裂、尖角、裂缝、叠缝、腐蚀、离层、结疤、氧化皮等影响产品结构强度、外观和安全的材料(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章,未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。 4. 钢管焊接要求:按 GB/T3325-1995,CO2 保护焊,镀铜焊丝,焊接无灰渣、气孔、焊瘤;无脱焊、焊穿;精细打磨,光洁平整。钢管涂装要求:抛丸除锈,环氧树脂固体粉末高压静电喷涂,灰白色,紧固件。 5. ★课桌椅固定件螺丝:螺丝无裂缝、叠缝,外露管口端面封闭,焊接处无脱焊、虚焊、焊穿、错位、无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅,涂层无漏喷,锈蚀,电镀层表面无剥落,返锈、毛刺、无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑和划痕(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章,未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。 6. ★五金件:耐盐雾符合 GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》的规定,经测试环境测试 18h,支架上 1.5mm 以下的锈点不超过 20 点/dm ² ,其中直径 1.0mm	套	3

		<p>以上的锈点不超过 5 点/dm²（距离边缘棱角 2mm 内的不计）（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>7. ★课桌椅使用塑粉：塑粉重金属含量（可溶性铅含量为：3mg/Kg、可溶性镉含量为：0.4mg/Kg、可溶性铬含量为：0.4mg/Kg）符合 GB18581-2009《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》的标准要求（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>8. ★所投产品用材“钢管”“钢板”、“螺栓”、“螺钉”符合国家标准 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验（ASS）法》，产品通过中性盐雾检测 400 小时，镀层本身的耐腐蚀等级≥10 级（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>9. ★安全性：所有零部件应无破损，金属件应无端部未封口的关键，闷管不易脱落，与人接触的部件、存放物品的部件不应有毛刺、刃角、锐菱、透钉及其他尖锐物，所有无覆盖的孔洞直径应≤5mm 或≥25mm（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>10. ★喷涂层：耐盐浴在 3%氯化钠溶液，无膨胀、鼓泡、剥落、生锈、明显变色和失光现象，抗冲击：在 3.92J 应无剥落、裂纹、皱纹，附着力不低于 3 级（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>11. 履约保障：需提供原厂商针对本项目的授权书及售后服务承诺函原件并加盖厂家公章。</p> <p>12. 其他：含税金、运输、安装等费用；</p>		
4	图书、卡片、音像资料	<p>1. 目录及类别：图书、卡片、音像资料</p> <p>2. 资料要求：正品；绘本：培养阅读兴趣，提高学生思维能力，以故事科普书籍为主，40 本一套；影像资料：针对特殊教育学生的老师及家长书籍，50 份影像资料。卡片：双面覆膜生字卡片 100 张</p> <p>3. 其他：含税金、运输等费用；</p>	批	1
5	资源教室管理及训练系统-IEP	<p>1、同时支持多平台登录，须包含 windows、安卓和 ISO 操作系统；</p> <p>2、系统支持人脸识别登录，保护使用者的隐私；</p> <p>3、完善的档案管理功能</p> <p>（1）障碍类型及等级管理：系统预设 7 大障碍类型，可根据实际情况添加或细分当地学生的障碍类型及其障碍等级，</p> <p>（2）学生信息管理：系统可实现对学生基础信息、家庭信息、多个健康资料记录（支持多种非结构化格式数据上传），生活环境记录，现况能力记录的同平台平级在线管理与全程记录，其学生通讯地址在系统在线地图中有明确标识；</p> <p>（3）班级管理，可以一键添加班级，系统可设置资源老师所负责的班级，在列表可以快速开展编辑及删除行为；</p> <p>（4）教学测评管理：系统中预设 8 个常规领域（感觉感知、粗大动作、精细动作、语言沟通、认知障碍、社会交往、生活自理、情绪行为）测评样表，其用户可根据实际情况自行添加或设置量表；</p> <p>4、教学计划管理：</p> <p>（1）用户可根据每个个案的实际情况制定在系统内指定好短期训练目标、长期训练，同事根据执行的训练计划实际情况在系统内做出教学反馈；</p> <p>（2）系统在训练指导模块中提供了特教系列产品的训练指导资料，供用户学习参考；</p> <p>（3）以多领域科学评估为向导，为每个学生量身定制康复教学计划</p> <p>5、数据分析功能：</p> <p>（1）用户可根据个案的实际教学测评数据通过系统内置的多维度雷达图、数据视图、折线图及柱状图多角度分析个案；</p> <p>（2）用户可直观的在数据分析模块中查看该区域内随班就读学生现状，包含学生的性别、障碍、年级段和地理分布等多维度数据，在系统内置的在线地图中可智能动态展现在一个地理区域内融合教育现状。</p> <p>6、训练模块：</p> <p>（1）认知训练内容：包含基础认识：认识长短、认识大小、认识高低、认识轻重、认识颜色；中级认识：拼图、生活记忆、视觉记忆多图认知、视觉认知单图认知；</p>	套	1

		<p>高级认识：点击所有相同的图形、点数放羊、认知图图文文配对、视觉数字认知、数一数、数字分解合成、数字配对、数字图形排序、所有同类图片、同类的一行、同类图形配对。</p> <p>(2) 情绪解读内容：包含表情解读：辨认表情、辨认与场景相关的感受、辨认愿望、抽象脸谱、卡通表情、写实辨别面部表情、与想法相关的感受；想法解读：构成所知、视觉解读；意图解读：贪吃的小狐狸、小宝故事、小熊穿皮鞋、小脏猪。</p> <p>(3) 感知训练：包含视觉感知：大小、高低、空满、宽窄；听觉感知：动物听觉感知、生活听觉感知、自觉听觉感知；触觉感知：干净脏、干湿、好看难看；方位感知：前后、上下、左右。</p> <p>(4) 生活自理：日常生活：擦桌子、乘坐扶梯、穿裤子、穿衣服、喝饮料、解纽扣、扣纽扣、上厕所、脱裤子、脱衣服、洗手、自己吃饭。</p> <p>(5) 社交训练：感知觉/情绪：我的家、等车、会响的小路、夸夸自己和别人、没有牙齿的大老虎、水果屋、捉迷藏、上学了。</p> <p>(6) 其他训练：手眼协调——切菜、逻辑配对——大球吃小球、手眼协调——技巧踢球、观察力——欢乐洗苹果、手眼协调——欢乐钓鱼；数理逻辑：下一个数、逻辑推理——披萨宅急送</p>		
6	教师电脑	<p>参数:1. 机型:商用计算机;</p> <p>2. CPU:相当于或优于英特尔 Corei3-7100, 主频$\geq 3.9\text{GHz}$, 缓存$\geq 3\text{M}$, 核心数≥ 2个;</p> <p>3. 主板: 相当于或优于 intelH110 芯片组;</p> <p>4. 显卡: 集成显卡, 主板提供一个 HDMI 和一个 VGA 接口, 无需第三方设备即可支持双屏显示, 并同时显示不同内容;</p> <p>5. 内存: 4GDDR42400, 至少提供两个内存插槽, 最大支持 32G 内存;</p> <p>6. 接口: 接口: USB 接口≥ 8 个 (其中 USB3.0 接口至少 4 个, 后置 USB 接口总数至少 6 个), 前端: 2 个 USB3.0 端口; 麦克风和耳机组合插孔; 后端: 2 个 USB3.0 端口, 4 个 USB2.0 端口; 1 个 RJ-45 网络接口; 音频接口≥ 2 组 (1 组前置 1 组后置); 1 个 PCI-E$\times 1$ 插槽, 1 个 PCIExpress$\times 16$ 插槽, 1 个可接入无线网卡的 M.2 接口;</p> <p>7. 硬盘: 500GSATAIII6Gb/s 硬盘;</p> <p>8. 键盘: 抗菌键盘 (键盘本身抗菌, 非抗菌防尘键盘罩);</p> <p>9. 鼠标: 光电抗菌鼠标;</p> <p>10. 网卡: 集成千兆网卡;</p> <p>11. 光驱: 无光驱;</p> <p>12. 机箱: 通用立式机箱, 体积$\geq 15\text{L}$, 高效散热静音, 整机具有高温报警功能;</p> <p>13. 音频: 主机机箱原厂标配内置音箱;</p> <p>14. 电源: 180 瓦高效主动式 PFC 电源, 能源效率不低于 85%, 可在 90V 至 265V 的电压范围内正常工作;</p> <p>15. ★噪声控制: 噪声声功率级: 不能高于 1.76Bel (A), 噪声声压级: 不高于 10.3dB (A), 须提供国家级检验证明文件 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>16. ★显示器: 19.5"宽屏 LED 背光液晶显示器, 与主机同一品牌, 显示器具有优化寿命功能, 须提供国家权威机构证明文件 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>17. ★所投产品须通过高温试验, 提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>18. 所投产品须通过低温试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>19. 所投产品须通过冲击试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>20. ★所投产品须通过颠簸试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>21. ★所投产品须通过振动试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>22. ★所投产品须通过湿热试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>23. ★为确保售后服务及供货渠道的合法性, 提供生产厂家针对本项目的授权书及售后服务承诺函原件并加盖公章。</p> <p>. 其他: 含税金、运输、安装等费用;</p>	台	1

7	办公桌椅	<p>1. 类型:办公桌椅</p> <p>2. 规格:办公桌 120*60*75cm; 办公椅: 90*54*51cm</p> <p>3. 办公桌材质:材质:刨花板为基材,表面采用三聚氰胺专业加工处理,具耐磨,抗刻划,耐高温,易清洁,耐酸碱;</p> <p>4. 办公椅材质:工程塑料+网布+海绵,工程 PP 框架,经久耐用,2MM 安全防爆底盘,高承重弓形脚</p> <p>5. 保修期:提供两年免费上门维修服务 6.其他:含税金、运输、安装等费用;</p> <p>6.★所投办公桌产品依据 GB 18580-2001、GB 18583-2008、GB 18584-2001 经检测产品甲醛释放限量、胶粘剂中有害物质限量及木家具中有害物质限量符合国家标准要求(需提供合格的检测报告或证明文件复印件加盖生产厂家公章)。</p>	套	1
8	教师用书	<p>1. 书籍目录及类别:教师使用的特殊教育相关图书</p> <p>2. 书籍要求:正品书籍;针对特殊教育学生的老师及家长书籍,可以用于借阅,图书涉及心理、康复、教育等方面,帮助教学(一套 50 本)。</p> <p>3. 其他:含税金、运输等费用;</p>	套	1
9	有声听书机	<p>1. 参数:1. 内存 4G; 支持 MicroSD(TF) 存储卡,最大存储扩展 32G;</p> <p>2. 屏幕: 4.3 寸 LCD 显示屏;</p> <p>3. 具有电子书、音频播放、视频播放、FM 收音机、录音机等功能;</p> <p>4. 支持电子书功能,支持逐字、逐句、逐段和全文等朗读模式,支持断点记忆功能;</p> <p>5. 支持 OUT-TV 输出功能;</p> <p>6. 其他工具:具有图片浏览、日历、计算器小工具;</p> <p>7. 支持 RMVB、AVI、MP4、3GP、MOV、FLV、DAT 等视频格式;</p> <p>8 内置大容量可充电电池,以方便视障人士充电和使用;</p> <p>9. 支持 mp3、wma、wav、ogg 等多种音频格式;</p> <p>10 显示语言种类:界面和菜单支持简体中文、繁体中文、英文、日文、韩文;</p> <p>11. 每一步操作都可以实现步步语音提示;</p> <p>2. 保修期:提供两年免费上门维修服务</p> <p>3. 其他:含税金、运输、安装等费用;</p>	台	3
10	平衡旋转器	<p>1. 参数:环保塑料,规格 ϕ 35, 双层,有功能触觉点设计,防滑以及有触摸的效果,功能:触觉、本体训练。</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;</p>	个	1
11	平衡训练台	<p>1. 材质:40*30*13cm,平衡台底部为弧形,板面用 PU 皮包裹,内铺海绵,</p> <p>2. 参数:儿童通过肢体重心调整,提高身体平衡控制能力,有效改善儿童运动机能,加强肌肉训练。</p> <p>3. 其他:含税金、运输等费用;</p>	个	1
12	儿童手部摇动旋转盘	<p>1. 材质规格:环保工程塑料,直径 51cm,高 9cm,扶手宽 8cm.部圆角处理</p> <p>2. 功能要求:通过上半身力量进行全方位旋转进行前庭、本体及平衡能力训练。</p> <p>3. 其他:含税金、运输等费用;</p>	个	1
13	组合圆平衡训练板	<p>1. 规格型号:环保工程塑料,规格 133*48cm,</p> <p>2. 参数:可进行拆装组合,进行单项或综合的平衡、触觉、本体、前庭训练,</p> <p>3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;</p>	套	1
14	前庭平衡训练套件	<p>1. 参数:硬橡胶手柄提供了一个良好的抓地力,可以适应学生的高度。根据学生的身高等,学生可以用松弛的部分(从 3.5 厘米到 14.8 厘米)来调节踩踏器的高度,使学生可以很容易地和 安全地安装或拆卸松弛的部分; 1. 本产品带踩压形状的塑料底座,合成橡胶的手柄。由 4 个塑料部分制成; 2. 尺寸: 260x160x700mm; 3. 材料: PP 塑料, TPE 合成橡胶; 4. 产品承重不小于 98kg; 5. 具有良好的抗跌落性:在 1 米高度自由落体,产品正常使用。</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;</p>	套	1
15	平衡训练脚踏车	<p>1. 材质规格:塑料, 40*32cm</p> <p>2. 功能:身体协调和平衡能力及前庭训练。</p> <p>3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;</p>	辆	2
16	怀抱训练圆筒	<p>1. 材质、规格:直径: 20cm 长度: 65cm 外层 PU 革、内填充密度海绵,接口处配有拉链</p> <p>2. 功能:让孩子抱住圆筒并且在圆筒上的摇摆和旋转,一方面可使前庭器官获得大量刺激,另一方面除矫正重力平衡感外,也可强化触觉体系</p> <p>3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;</p>	套	1

17	平衡训练柱	1. 材质、尺寸:直径: 18cm 长度: 60cm, 外层 PU 革、内填充密度海绵, 接口处配有拉链 2. 功能: 儿童通过在圆柱上进行抱、站、坐的摇摆训练, 增强前庭、本体、平衡等能力 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	套	1
18	训练支架	1. 规格: 不小于: 210×192×120cm; 材质: 铁件、烤漆工艺、不褪色亦不生锈; 2. 功能: 训练目的: 调节固有前庭感觉统合功能, 发展平衡能力, 促进身体协调感统器材配套, 可结合横抱筒、竖抱筒、插棍吊袋使用; 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	套	1
19	平衡触觉训练板	1. : 环保工程塑料, 规格 49*7*13.5cm, 8 直、8 曲 2. 参数: 可拆装组合, 进行高效触觉及平衡能力训练, 同时加强本体感练习。 3. 综合单价: 含税金、运输等费用;	套	1
20	平衡训练步道	1. 参数: 塑胶 PE; 规格 148*30*3cm, 4 条, 底部附吸盘; 功能: 触觉、本体及平衡能力训练; 重量: 7kg; 承重 60kg; 2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	套	1
21	踩踏行走石	1. 材质规格: 直径 15cm, H7cm 承重 100kg, 防滑塑胶设计, 确保安全, 适合儿童使用, 2. 参数: 触觉、本体、平衡能力及身体协调能力训练。 3. 综合单价: 含税金、运输等费用;	组	3
22	训练跷跷板组	1. 参数: 环保工程塑料, 规格 55*24*15cm 2. 功能参数: 通过摇滚刺激前庭本体平衡及协调训练 3. 综合单价: 含税金、运输等费用;	套	2
23	多变魔术圈	1. 材质规格: 材质: 环保橡胶规格: 直径 17cm 2. 参数: 刺激儿童的触觉神经。可随手扭转, 挤压, 按压的触圈, 提升触觉发展, 抒发情绪。 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	套	1
24	PVC 跳袋	1. 参数: 规格 30*60cm, 功能: 刺激前庭、手脚协调及本体感训练。 2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	套	5
25	跳床/蹦床	1. 参数: 训练学生前庭平衡, 身体协调能力。 1. 外形尺寸: 不小于 900*900mm, 蹦网直径 680mm, 蹦网高度不低于 200mm, 扶手中心高度不低于 680mm, 泡沫护栏不小于 720mm; 2. 橡胶保护面, 泡沫橡胶扶手; 3. 具有良好的稳定性, 扶手在承重量不小于 15kg, 摇摆±15 度的情况下, 无倾斜。 4. 跳床/蹦床的弹性: 重物自由落体冲击弹网中心位置, 重物弹起高度不低于原高度的 50%。 5. 弹力均匀性: 在弹网中心同一半径的圆面上, 弹力差不得大于 9%; 6. 弹网中心位置放置不小于 50kg 重物, 并保持 10 分钟, 样品完好; 7. 承受 25kg 的沙袋距离蹦网中心 0.4m 高自由落体冲击 10 次, 完好。 2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	张	1
26	圆形滑板车	1. 材质规格: 环保塑料, 规格 φ52cm 2. 功能参数: 进行全方位旋转滑行训练, 加强前庭和触觉及平衡反应能力训练 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	个	2
27	太极平衡板	1. 材质规格: 环保工程塑料, 规格 φ45cm, 一个底盘, 一个操作盘, 一颗滚珠。 2. 功能参数: 用脚控制平衡盘上的小球进行平衡、本体协调能力训练。 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	件	2
28	万象训练组合	1. 材质规格: 半砖: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量 12 个; 全砖: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量 8 个; 平衡桥: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量 4 个 体能环: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 直径 35cm, 数量: 4 个; 体能环: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 直径 59cm, 数量: 4 个 体能棒: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 长 35cm, 数量: 16 根; 体能棒: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 长 70cm, 数量: 8 根 棒夹: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量: 12 个; 环夹: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量: 12 个; 豆袋: 布制+塑料粒子、数量: 10 个 2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	套	1
29	多功能彩虹训练组合	1. 材质规格: 内包高弹性海绵, 耐磨、安全、防护。厚 19cm 长 4m、19 件, 由圆斜面、圆柱、大小圆、半圆组合而成的趣味滚筒。 2. 功能参数: 可以任意组合, 综合提供了孩子的多元乐趣, 如: 爬、走、跳、钻、摇摆、平衡、翻滚…强化前庭、本体、触觉及身体协调等综合训练。 3. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;	套	1
30	平衡组合训练木	1. 规格: 长 223cm, 正面宽 16cm、侧面 18cm, 可以连接平衡训练, 也可以单独做训练, 达到综合平衡训练的效果	套	1

		2. 功能参数:在不规格悬空延伸平衡木上行走, 做动作或配合其它辅助器材进行平衡、本体、身体机能练习。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;		
31	独脚椅	1. 材质规格:环保工程塑料, H25cm 2. 功能参数:在坐及抬腿的过程中训练身体机能平衡及调能力, 同时可配合其它器材进行使用。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用; 腿的过程中训练身体机能平衡及调能力, 同时可配合其它器材进行使用。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	件	5
32	颗粒大龙球	1. 规格: $\varnothing 85\text{cm}$ 2. 功能参数:进行平衡、触觉、本体训练 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	2
33	花生球	1. 参数:学生用来进行触觉训练, 同时可以进行传递本体觉训练; 1、材质: 塑料; 内容及尺寸: 不小于直径 $30 \times L60\text{cm}$ 的颗粒花生球。2、在至少 3m 高度自由落体产品可正常使用。3、气密性: 施加不小于 120kg 静载荷保持一分钟, 释放载荷后可正常使用, 并无漏气现象。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	2
34	情绪缓解器	1. 参数:一对组成, 胶制, 216 个胶制缓解点组成, 进身触, 按, 挤、压, 揉等局部、手脚或全身作用, 作为缓解紧张情绪, 舒缓心情, 促进血液循环; 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	对	4
35	全套感觉统合使用手册	1. 参数:特殊教育-资源教室使用手册 1 本。规格 A4。内容涉及到资源教室设备使用介绍, 资源教室软件使用介绍等 2. 其他:含税金、运输等费用;	套	1
36	感觉统合评估用具	1. 参数:感觉统合评估训练系统为用户提供一个集学生基础资料管理、感觉统合发展评估、感觉统合发展结果评价、感觉统合训练建议为一体的综合性系统。系统以建立完善的学生信息管理为目标, 以《感统发展核对表》为评估依据, 为机构教学和康复训练提供一个科学的管理平台。系统包括学生信息管理系统、评估系统、训练建议系统。它将评估量表简单化, 以计算机作为硬件平台来实现, 对学生的发展水平进行评估, 充分了解他们的发展水平、优势和不足, 将评估结果作为编写其个性化感觉统合训练计划的依据, 帮助指导制定学生的感觉统合训练目标和计划, 同时提供科学的训练建议, 便于学生进行有针对性的训练。功能特点 1. 该系统可对学生感觉统合能力进行全面评估, 包括前庭平衡和大脑双侧分化、脑神经生理抑制困难、发育期运动障碍、视觉空间形态、本体觉(重力不安症)、工作压力情绪反应七个方面。2. 可对儿童康复历程进行科学的跟踪与分析, 从而进一步提高康复科学化的管理水平。3. 该系统将评估与教育康复训练相结合, 在评估的基础上自动生成训练建议, 为康复训练的实施提供科学参考。4. 感觉统合训练建议包括学校康复训练部分和家庭康复训练部分, 可做到学校与家庭训练的无缝衔接。5. 该系统具有强大的数据库功能, 可对所有个案信息进行添加、分析、查询; 并且操作方便、快捷, 结果准确、可信。 2. 其他:含税金、运输等费用;	套	1
37	液压式踏步器	1. 参数:规格 $82 \times 78 \times 130\text{cm}$, 扶手杆宽 50cm, 扶手杆高 95cm, 额定负载 135kg, 油缸阻力 12 档可调, 线速度位 5cm/s, 力值调节范围位: 200~1500N。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	台	1
38	综合训练组合	1. 规格: $82 \times 62 \times 73\text{cm}$, 沙磨板面积 $75 \times 55\text{cm}$, 沙磨板角度调节范围 $0^\circ \sim 50^\circ$ mm, 5 只附件每种 1 只。 2. 功能参数:上肢肌力协调活动能力和关节活动度的作业训练。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
39	言语语言听觉认知综合训练系统	1. 参数:一、系统功能特点 1、通过动画, 直观地描绘每个发音的舌的构音方式, 并辅以文字说明。 2、结合实际生活, 通过主题式教学, 对学生进行基本的构音训练。 3、每一个构音训练都按照单音节、双音节、三音节进行分类教学, 并辅以音位对的比较。 4、通过互动游戏的形式, 提高学生学习的兴趣, 并在游戏中掌握基本的发音技能。全部学习完后, 还会发给学生通关奖励, 让学生得到成功的喜悦。 5、言语训练主要从字、词、句、段层层递进, 符合学生的认知规律。 6、听觉训练主要包括声音的产生、感受声音、认识声音以及音乐欣赏四个方面。 7、感受声音主要描述了一些常见场景的声音, 让学生对声音有个直观的感受。 8、为了扩大软件系统的应用性, 适合不同的场景, 要求言语语言听觉认知综合训	套	1

		<p>练系统具有跨平台性：软件可同时适用于安卓和微软操作系统。</p> <p>二、配置内容</p> <p>1、言语训练：河马灰灰-h、我们的教室-sh、彩虹的颜色-s、奶奶的农场-n、各种各样的种子-z、甜甜的糖果-t、好吃的食物-ch、繁忙的菜市场-c、欢乐的万圣节-g、炎热的夏天-r、好玩的主题公园-q、快乐的节日-l、夏天的昆虫-zh、马路上的红绿灯-d、我们放风筝-f、快乐的圣诞节-j、宝宝的书包-b、三只毛毛虫-m、会写信的小熊-x、盼盼的皮球-p、有趣的动物园-k、有趣的声调、有趣的韵母。</p> <p>2、听觉训练：听觉分辨：包括声音的长短、声音的强弱、声音的快慢、声音的频率四个方面；听觉理解：主要从单条件、双条件、三条件及看图画听故事四个方面来深入理解；听觉识别：主要从词语识别、音位对识别、语音均衡式识别三方面来进行训练；听觉察知：主要从声音的产生、感受声音、认识声音、音乐欣赏四个方面来认知声音；认知启蒙：主要从学习颜色、学图形、学数学、学时间、学空间、学物体的量方面来训练学生的认知能力；</p> <p>3、语言训练：我的身体、我的家人、温馨的家、起床啦、可口的早饭、好吃的水果、美味的蔬菜、多变的形状、认识交通工具、上学啦、课间活动、大扫除、准备去郊游、美丽的公园、去动物园、去看海吧。</p> <p>4、认知能力：认知启蒙、基本认知能力、分类能力、推理能力。</p> <p>2.综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>		
40	系统硬件	<p>1. 参数:双系统平板电脑, 10.1 英寸二合一平板电脑(安卓+Win10 双系统, 存储空间 64g)</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	台	1
41	蒙台梭利教具	<p>1. 参数:详见附表一《蒙台梭利教具》清单</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	套	1
42	认知评估用具	<p>1. 参数:认知能力测评及训练席永红是一款用于认知康复领域的认知能力评估设备, 通过对语言认知信号进行实时检测、处理, 为认知障碍的评估提供相关信息。可对用户感知觉能力、注意能力、观察能力、记忆能力、思维能力(推理能力)等进行评估及训练内容模块: 1. 手眼协调及伴随记忆; 2. 辨色及色彩记忆; 3. 知觉辨别图形比较; 4. 认知环境思维联想; 5. 注意力及短期记忆力; 6. 空间定向及手眼协调; 7. 分析综合知觉想象; 8. 数字和记忆力; 9. 类同比较及概念联想</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	套	1
43	全套教学教案	<p>1. 参数:系统教学技术资料, 适合老师教学使用, 需达到国际蒙台梭利教学标准, 确保教学品质。</p> <p>2. 综合单价:含税金等费用；</p>	套	1
44	专业教具陈列柜	<p>1. 参数:满足专业需要, 钙质材料为主要原料, 与一定比例的纤维材料、轻质骨料、黏合剂和化学添加剂混合, 经蒸压技术制成板材。是目前越来越多使用的一种新型材料, ?施工对于粘贴胶水的要求比较高, 板的厚度一 1.2mm。规格: 120cm*80cm*30cm, 圆角处理, 确保安全使用</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	个	6
45	大号创意拼图	<p>1. 功能参数:由大方格底板及各种颜色形状的积木组成, 孩子根据图形卡, 创编不同造形, 培养孩子的观察、手眼对应、空间思维能力, 教具富有娱乐性, 深受喜爱</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输等费用；</p>	套	1
46	数数认识游戏	<p>1. 参数:底座尺寸: 330x85x10mm 左右手尺寸: 130x138mm/产品组件: 1 个带磁性的椭圆木底座, 2 只木制手掌。桦木夹板/教育目标: 学习 10 以内手口一致地点数, 并能说出总数。</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输等费用；</p>	套	1
47	春、夏、秋、冬认识情景	<p>1. 参数:由春天、夏天、秋天、冬天四组每组两组大情景卡及相对应的归类卡组成, 孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类, 培养孩子的观察及思考能力, 学习相应常识, 认识春天与夏天, 天气变化与事物发展</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	套	1
48	马路与行人认识组	<p>1. 参数:孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类, 培养孩子的观察及思考能力, 学习相应常识, 注意交通安全, 分清行人与机动车道的区别</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	套	1
49	水上与空中事物认识组	<p>1. 参数:由水上及空中两组两组大情景卡及相对应的归类卡组成, 孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类, 培养孩子的观察及思考能力, 学习相应常识, 了解水上运动及空中事物</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；</p>	套	1

50	宠物与海洋事物认识组	1. 参数:由宠物及海洋两组两组大情景卡及相对应的归类卡组成,孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类,培养孩子的观察及思考能力,学习相应常识,认识哪些是宠物及哪里属于海洋生物 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
51	野生与农场事物认识组	1. 参数:由野生及农场动物两组两组大情景卡及相对应的归类卡组成,孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类,培养孩子的观察及思考能力,学习相应常识,认识哪些是野生的哪些是农场家养的动物,认识动力的习性 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
52	劳动情景归类游戏组合	1. 参数:包含理发、食品、汽修、消防、建设、医疗等六类场景及各类对应卡片组成,孩子按场景特点,寻找配对相应卡片,充分开拓孩子思维能力,学会归类,学会各类生活常识,每组场景配合故事渗入,培养孩子语方能力、社会能力等 2. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	1
53	气息训练器	1. 参数:木制,约 15.3*5*4CM,配两个操作训练球,进行口腔、气息平衡训练,促进血液循环,加强肺活量,此项教具是音乐学习前期重要教具; 2. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	6
54	资源教室制度牌	1. 参数:特殊教育-资源教室制度牌 5 幅尺寸 40*60cm,周围木宽框架包裹,内容有 1.资源教室管理制度,2.资源教室工作制度 3.资源教室教师工作职责 4.资源教室个案实施流程 5.随班就读学生进入资源教室流程 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	5

14、 珠碧江学校

序号	项目名称	规格参数	单位	数量
1	环保手工工作台	1. 类型:1 张桌子,配 6 个椅子,规格 L120×W60×H38-60CM,高度可调节;可拆装; 2. 材料种类、规格:高级工程环保塑料; 3. 综合单价:含运输、安装、税金等费用	套	1
2	学生作品展示柜	1. 材质、规格:三个实木架组合;分别尺寸为:高 84cm,宽 60cm;高 110cm,宽 60cm;高 155cm,宽 60cm。 2. 材料:安全环保,全松木实木 3. 综合单价:含运输、安装、税金等费用	个	1
3	儿童环保升降桌椅	1. 参数:多角度 6 档调节;平板式环保材料;椅子宽 39cm,深 34cm,最低高 31cm,最高 44cm;桌子宽 40cm,长 60cm,最低高 51cm,最高高 81cm; 2. ★脚套: 优质 PP 工程塑料注塑成型“塑胶脚套”符合国家标准 GB28481-2012《塑料家具中有害物质限量》,其中邻苯二甲酸酯 6 项检测均≤0.005%、重金属(铅、镉、铬、汞)检测均≤5.0mg/kg、多环芳烃(苯并[α]芘、16 种多环芳烃(PAH)总量)检测均≤0.2mg/kg、多溴联苯(PBB)≤5mg/kg、多溴二苯醚(PBDE)≤5mg/kg 等检测结果符合要求(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章,未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。 3. ★金属管属性:所有金属管件的尺寸偏差、管壁厚度偏差和钢板厚度偏差以及金属材料的力学性能指标等质量技术参数,均符合相应的国家标准的规定。金属件材质及缺陷符合国家标准 GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》的规定。不使用出现孔洞、缺口、开裂、尖角、裂缝、叠缝、腐蚀、离层、结疤、氧化皮等影响产品结构强度、外观和安全的材料(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章,未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。 4. 钢管焊接要求:按 GB/T3325-1995,CO2 保护焊,镀铜焊丝,焊接无灰渣、气孔、焊瘤;无脱焊、焊穿;精细打磨,光洁平整。钢管涂装要求:抛丸除锈,环氧聚脂固体粉末高压静电喷涂,灰白色,紧固件。 5. ★课桌椅固定件螺丝:螺丝无裂缝、叠缝,外露管口端面封闭,焊接处无脱焊、虚焊、焊穿、错位、无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅,涂层无漏喷,锈蚀,电镀层表面无剥落,返锈、毛刺、无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑和划痕(须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖公章,未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件)。	套	3

		<p>6. ★五金件：耐盐雾符合 GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》的规定，经测试环境测试 18h，支架上 1.5mm 以下的锈点不超过 20 点/dm³，其中直径 1.0mm 以上的锈点不超过 5 点/dm²（距离边缘棱角 2mm 内的不计）（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>7. ★课桌椅使用塑粉：塑粉重金属含量（可溶性铅含量为：3mg/Kg、可溶性镉含量为：0.4mg/Kg、可溶性铬含量为：0.4mg/Kg）符合 GB18581-2009《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》的标准要求（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>8. ★所投产品用材“钢管”“钢板”、“螺栓”、“螺钉”符合国家标准 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验（ASS）法》，产品通过中性盐雾检测 400 小时，镀层本身的耐腐蚀等级≥10 级（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>9. ★安全性：所有零部件应无破损，金属件应无端部未封口的关键，闷管不易脱落，与人接触的部件、存放物品的部件不应有毛刺、刃角、锐菱、透钉及其他尖锐物，所有无覆盖的孔洞直径应≤5mm 或≥25mm（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>10. ★喷涂层：耐盐浴在 3%氯化钠溶液，无膨胀、鼓泡、剥落、生锈、明显变色和失光现象，抗冲击：在 3.92J 应无剥落、裂纹、皱纹，附着力不低于 3 级（须提供第三方检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告复印件加盖厂家公章，未按上述国家标准进行检测并合格通过的检测报告均视为无效报告文件）。</p> <p>11. 履约保障：需提供原厂商针对本项目的授权书及售后服务承诺函原件并加盖厂家公章。</p> <p>12. 其他：含税金、运输、安装等费用；</p>		
4	图书、卡片、音像资料	<p>1. 目录及类别：图书、卡片、音像资料</p> <p>2. 资料要求：正品；绘本：培养阅读兴趣，提高学生思维能力，以故事科普书籍为主，40 本一套；影像资料：针对特殊教育学生的老师及家长书籍，50 份影像资料。卡片：双面覆膜生字卡片 100 张</p> <p>3. 其他：含税金、运输等费用；</p>	批	1
5	资源教室管理及训练系统-IEP	<p>1、同时支持多平台登录，须包含 windows、安卓和 ISO 操作系统；</p> <p>2、系统支持人脸识别登录，保护使用者的隐私；</p> <p>3、完善的档案管理功能</p> <p>（1）障碍类型及等级管理：系统预设 7 大障碍类型，可根据实际情况添加或细分当地学生的障碍类型及其障碍等级，</p> <p>（2）学生信息管理：系统可实现对学生基础信息、家庭信息、多个健康资料记录（支持多种非结构化格式数据上传），生活环境记录，现况能力记录的同平台平级在线管理与全程记录，其学生通讯地址在系统在线地图中有明确标识；</p> <p>（3）班级管理，可以一键添加班级，系统可设置资源老师所负责的班级，在列表可以快速开展编辑及删除行为；</p> <p>（4）教学测评管理：系统中预设 8 个常规领域（感觉感知、粗大动作、精细动作、语言沟通、认知障碍、社会交往、生活自理、情绪行为）测评样表，其用户可根据实际情况自行添加或设置量表；</p> <p>4、教学计划管理：</p> <p>（1）用户可根据每个个案的实际情况制定在系统内指定好短期训练目标、长期训练，同事根据执行的训练计划实际情况在系统内做出教学反馈；</p> <p>（2）系统在训练指导模块中提供了特教系列产品的训练指导资料，供用户学习参考；</p> <p>（3）以多领域科学评估为向导，为每个学生量身定制康复教学计划</p> <p>5、数据分析功能：</p> <p>（1）用户可根据个案的实际教学测评数据通过系统内置的多维度雷达图、数据视图、折线图及柱状图多角度分析个案；</p> <p>（2）用户可直观的在数据分析模块中查看该区域内随班就读学生现状，包含学生的性别、障碍、年级段和地理分布等多维度数据，在系统内置的在线地图中可智能动态展现在一个地理区域内融合教育现状。</p> <p>6、训练模块：</p>	套	1

		<p>(1) 认知训练内容：包含基础认识：认识长短、认识大小、认识高低、认识轻重、认识颜色；中级认识：拼图、生活记忆、视觉记忆多图认知、视觉认知单图认知；高级认识：点击所有相同的图形、点数放羊、认知图文图文配对、视觉数字认知、数一数、数字分解合成、数字配对、数字图形排序、所有同类图片、同类的一行、同类图形配对。</p> <p>(2) 情绪解读内容：包含表情解读：辨认表情、辨认与场景相关的感受、辨认愿望、抽象脸谱、卡通表情、写实辨别面部表情、与想法相关的感受；想法解读：构成所知、视觉解读；意图解读：贪吃的小狐狸、小宝故事、小熊穿皮鞋、小脏猪。</p> <p>(3) 感知训练：包含视觉感知：大小、高低、空满、宽窄；听觉感知：动物听觉感知、生活听觉感知、自觉听觉感知；触觉感知：干净脏、干湿、好看难看；方位感知：前后、上下、左右。</p> <p>(4) 生活自理：日常生活：擦桌子、乘坐扶梯、穿裤子、穿衣服、喝饮料、解纽扣、扣纽扣、上厕所、脱裤子、脱衣服、洗手、自己吃饭。</p> <p>(5) 社交训练：感知觉/情绪：我的家、等车、会响的小路、夸夸自己和别人、没有牙齿的大老虎、水果屋、捉迷藏、上学了。</p> <p>(6) 其他训练：手眼协调——切菜、逻辑配对——大球吃小球、手眼协调——技巧踢球、观察力——欢乐洗苹果、手眼协调——欢乐钓鱼；数理逻辑：下一个数、逻辑推理——披萨宅急送</p>		
6	教师电脑	<p>参数:1. 机型:商用计算机;</p> <p>2. CPU:相当于或优于英特尔 Corei3-7100, 主频\geq3.9Ghz, 缓存\geq3M, 核心数\geq2个;</p> <p>3. 主板: 相当于或优于 intelH110 芯片组;</p> <p>4. 显卡: 集成显卡, 主板提供一个 HDMI 和一个 VGA 接口, 无需第三方设备即可支持双屏显示, 并同时显示不同内容;</p> <p>5. 内存: 4GDDR42400, 至少提供两个内存插槽, 最大支持 32G 内存;</p> <p>6. 接口: 接口: USB 接口\geq8 个 (其中 USB3.0 接口至少 4 个, 后置 USB 接口总数至少 6 个), 前端: 2 个 USB3.0 端口; 麦克风和耳机组合插孔; 后端: 2 个 USB3.0 端口, 4 个 USB2.0 端口; 1 个 RJ-45 网络接口; 音频接口\geq2 组 (1 组前置 1 组后置); 1 个 PCI-E\times1 插槽, 1 个 PCIExpress\times16 插槽, 1 个可接入无线网卡的 M.2 接口;</p> <p>7. 硬盘: 500GSATAIII6Gb/s 硬盘;</p> <p>8. 键盘: 抗菌键盘 (键盘本身抗菌, 非抗菌防尘键盘罩);</p> <p>9. 鼠标: 光电抗菌鼠标;</p> <p>10. 网卡: 集成千兆网卡;</p> <p>11. 光驱: 无光驱;</p> <p>12. 机箱: 通用立式机箱, 体积\geq15L, 高效散热静音, 整机具有高温报警功能;</p> <p>13. 音频: 主机机箱原厂标配内置音箱;</p> <p>14. 电源: 180 瓦高效主动式 PFC 电源, 能源效率不低于 85%, 可在 90V 至 265V 的电压范围内正常工作;</p> <p>15. ★噪声控制: 噪声声功率级: 不能高于 1.76Bel (A), 噪声声压级: 不高于 10.3dB (A), 须提供国家级检验证明文件 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>16. ★显示器: 19.5"宽屏 LED 背光液晶显示器, 与主机同一品牌, 显示器具有优化寿命功能, 须提供国家权威机构证明文件 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>17. ★所投产品须通过高温试验, 提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>18. 所投产品须通过低温试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>19. 所投产品须通过冲击试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>20. ★所投产品须通过颠簸试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>21. ★所投产品须通过振动试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>22. ★所投产品须通过湿热试验, 须提供国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验报告 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>23. ★为确保售后服务及供货渠道的合法性, 提供生产厂家针对本项目的授权书及售后服务承诺函原件并加盖公章。</p> <p>. 其他:含税金、运输、安装等费用;</p>	台	1

7	办公桌椅	<p>1. 类型:办公桌椅</p> <p>2. 规格:办公桌 120*60*75cm; 办公椅: 90*54*51cm</p> <p>3. 办公桌材质:材质:刨花板为基材,表面采用三聚氰胺专业加工处理,具耐磨,抗刻划,耐高温,易清洁,耐酸碱;</p> <p>4. 办公椅材质:工程塑料+网布+海绵,工程 PP 框架,经久耐用,2MM 安全防爆底盘,高承重弓形脚</p> <p>5. 保修期:提供两年免费上门服务 6.其他:含税金、运输、安装等费用;</p> <p>6.★所投办公桌产品依据 GB 18580-2001、GB 18583-2008、GB 18584-2001 经检测产品甲醛释放限量、胶粘剂中有害物质限量及木家具中有害物质限量符合国家标准要求(需提供合格的检测报告或证明文件复印件加盖生产厂家公章)。</p>	套	1
8	教师用书	<p>1. 书籍目录及类别:教师使用的特殊教育相关图书</p> <p>2. 书籍要求:正品书籍;针对特殊教育学生的老师及家长书籍,可以用于借阅,图书涉及心理、康复、教育等方面,帮助教学(一套 50 本)。</p> <p>3. 其他:含税金、运输等费用;</p>	套	1
9	有声听书机	<p>1. 参数:1. 内存 4G; 支持 MicroSD(TF) 存储卡, 最大存储扩展 32G;</p> <p>2. 屏幕: 4.3 寸 LCD 显示屏;</p> <p>3. 具有电子书、音频播放、视频播放、FM 收音机、录音机等功能;</p> <p>4. 支持电子书功能, 支持逐字、逐句、逐段和全文等朗读模式, 支持断点记忆功能;</p> <p>5. 支持 OUT-TV 输出功能;</p> <p>6. 其他工具: 具有图片浏览、日历、计算器小工具;</p> <p>7. 支持 RMVB、AVI、MP4、3GP、MOV、FLV、DAT 等视频格式;</p> <p>8 内置大容量可充电电池, 以方便视障人士充电和使用;</p> <p>9. 支持 mp3、wma、wav、ogg 等多种音频格式;</p> <p>10 显示语言种类: 界面和菜单支持简体中文、繁体中文、英文、日文、韩文;</p> <p>11. 每一步操作都可以实现步步语音提示;</p> <p>2. 保修期:提供两年免费上门服务</p> <p>3. 其他:含税金、运输、安装等费用;</p>	台	2
10	听觉能力测试软件	<p>1. 参数:通过对听觉语言信号进行实时评估、处理,为听觉障碍、听觉言语障碍的评估,为康复训练提供相关的依据。评估类型包括听觉发展能力测试、音节测试、封闭式单音节测试、封闭式句子测试和封闭式声调测试等模块。设备界面及测试形式丰富活泼,用户可在愉快的状态中轻松完成各项评估。包含以下 5 个模块:</p> <p>1、听觉发展测试模块; 2.音节测试模块; 3、封闭式单音节测试模块; 4、封闭式句子测试模块; 5、封闭式声调测试模块。</p> <p>2.综合单价:含税金、运输、安装等费用;</p>	套	1
11	平衡旋转器	<p>1. 参数:环保塑料,规格 ϕ 35, 双层,有功能触点设计,防滑以及有触摸的效果,功能:触觉、本体训练。</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;</p>	个	1
12	平衡训练台	<p>1. 材质:40*30*13cm,平衡台底部为弧形,板面用 PU 皮包裹,内铺海绵,</p> <p>2. 参数:儿童通过肢体重心调整,提高身体平衡控制能力,有效改善儿童运动机能,加强肌肉训练。</p> <p>3. 其他:含税金、运输等费用;</p>	个	1
13	儿童手部摇动旋转盘	<p>1. 材质规格:环保工程塑料,直径 51cm,高 9cm,扶手宽 8cm.部圆角处理</p> <p>2. 功能要求:通过上半身力量进行全方位旋转进行前庭、本体及平衡能力训练。</p> <p>3. 其他:含税金、运输等费用;</p>	个	1
14	组合圆平衡训练板	<p>1. 规格型号:环保工程塑料,规格 133*48cm,</p> <p>2. 参数:可进行拆装组合,进行单项或综合的平衡、触觉、本体、前庭训练,</p> <p>3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;</p>	套	1
15	前庭平衡训练套件	<p>1. 参数:硬橡胶手柄提供了一个良好的抓地力,可以适应学生的高度。根据学生的身高等,学生可以用松弛的部分(从 3.5 厘米到 14.8 厘米)来调节踩踏器的高度,使学生可以很容易地和安全地安装或拆卸松弛的部分; 1. 本产品带踩压形状的塑料底座,合成橡胶的手柄。由 4 个塑料部分制成; 2. 尺寸: 260x160x700mm; 3. 材料: PP 塑料, TPE 合成橡胶; 4. 产品承重不小于 98kg; 5. 具有良好的抗跌落性:在 1 米高度自由落体,产品正常使用。</p> <p>2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;</p>	套	1

16	平衡训练脚踏车	1. 材质规格:塑料, 40*32cm 2. 功能:身体协调和平衡能力及前庭训练。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	辆	2
17	怀抱训练圆筒	1. 材质、规格:直径: 20cm 长度: 65cm 外层 PU 革、内填充密度海绵, 接口处配有拉链 2. 功能:让孩子抱住圆筒并且在圆筒上的摇摆和旋转, 一方面可使前庭器官获得大量刺激, 另一方面除矫正重力平衡感外, 也可强化触觉体系 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
18	平衡训练柱	1. 材质、尺寸:直径: 18cm 长度: 60cm, 外层 PU 革、内填充密度海绵, 接口处配有拉链 2. 功能:儿童通过在圆柱上进行抱、站、坐的摇摆训练, 增强前庭、本体、平衡等能力 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
19	训练支架	1. 规格:不小于: 210×192×120cm; 材质: 铁件、烤漆工艺、不褪色亦不生锈; 2. 功能:训练目的: 调节固有前庭感觉统合功能, 发展平衡能力, 促进身体协调感统器材配套, 可结合横抱筒、竖抱筒、插棍吊袋使用; 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
20	平衡触觉训练板	1. :环保工程塑料, 规格 49*7*13.5cm, 8 直、8 曲 2. 参数:可拆装组合, 进行高效触觉及平衡能力训练, 同时加强本体感练习。 3. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	1
21	平衡训练步道	1. 参数:塑胶 PE; 规格 148*30*3cm, 4 条, 底部附吸盘; 功能: 触觉、本体及平衡能力训练; 重量: 7kg; 承重 60kg; 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
22	踩踏行走石	1. 材质规格:直径 15cm, H7cm 承重 100kg, 防滑塑胶设计, 确保安全, 适合儿童使用, 2. 参数:触觉、本体、平衡能力及身体协调能力训练。 3. 综合单价:含税金、运输等费用;	组	3
23	训练跷跷板组	1. 参数:环保工程塑料, 规格 55*24*15cm 2. 功能参数:通过摇滚刺激前庭本体平衡及协调训练 3. 综合单价:含税金、运输等费用;	套	2
24	多变魔术圈	1. 材质规格:材质: 环保橡胶规格: 直径 17cm 2. 参数:刺激儿童的触觉神经。可随手扭转, 挤压, 按压的触圈, 提升触觉发展, 抒发情绪。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
25	PVC 跳袋	1. 参数:规格 30*60cm, 功能: 刺激前庭、手脚协调及本体感训练。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	2
26	跳床/蹦床	1. 参数:训练学生前庭平衡, 身体协调能力。 1. 外形尺寸: 不小于 900*900mm, 蹦网直径 680mm, 蹦网高度不低于 200mm, 扶手中心高度不低于 680mm, 泡沫护栏不小于 720mm; 2. 橡胶保护面, 泡沫橡胶扶手; 3. 具有良好的稳定性, 扶手在承重量不小于 15kg, 摇摆±15度的情况下, 无倾斜。 4. 跳床/蹦床的弹性: 重物自由落体冲击弹网中心位置, 重物弹起高度不低于原高度的 50%。 5. 弹力均匀性: 在弹网中心同一半径的圆面上, 弹力差不得大于 9%; 6. 弹网中心位置放置不小于 50kg 重物, 并保持 10 分钟, 样品完好; 7. 承受 25kg 的沙袋距离蹦网中心 0.4m 高自由落体冲击 10 次, 完好。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	张	1
27	圆形滑板车	1. 材质规格:环保塑料, 规格 ϕ 52cm 2. 功能参数:进行全方位旋转滑行训练, 加强前庭和触觉及平衡反应能力训练 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	2
28	太极平衡板	1. 材质规格:环保工程塑料, 规格 ϕ 45cm, 一个底盘, 一个操作盘, 一颗滚珠。 2. 功能参数:用脚控制平衡盘上的小球进行平衡、本体协调能力训练。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	件	2
29	万象训练组合	1. 材质规格:半砖: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量 12 个; 全砖: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量 8 个; 平衡桥: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量 4 个 体能环: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 直径 35cm, 数量: 4 个; 体能环: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 直径 59cm, 数量: 4 个 体能棒: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 长 35cm, 数量: 16 根; 体能棒: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 长 70cm, 数量: 8 根 棒夹: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量: 12 个; 环夹: 高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量: 12 个; 豆袋: 布制+塑料粒子、数量: 10 个	套	1

		2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;		
30	多功能彩虹训练组合	1. 材质规格:内包高弹性海棉,耐磨、安全、防护。厚 19cm 长 4m、19 件,由圆斜面、圆柱、大小圆、半圆组合而成的趣味滚筒。 2. 功能参数:可以任意组合,综合提供了孩子的多元乐趣,如:爬、走、跳、钻、摇摆、平衡、翻滚…强化前庭、本体、触觉及身体协调等综合训练。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
31	平衡组合训练木	1. 规格:长 223cm,正面宽 16cm、侧面 18cm,可以连接平衡训练,也可以单独做训练,达到综合平衡训练的效果 2. 功能参数:在不规格悬空延伸平衡木上行走,做动作或配合其它辅助器材进行平衡、本体、身体机能练习。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1
32	独脚椅	1. 材质规格:环保工程塑料, H25cm 2. 功能参数:在坐及抬腿的过程中训练身体机能平衡及调能力,同时可配合其它器材进行使用。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;腿的过程中训练身体机能平衡及调能力,同时可配合其它器材进行使用。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	件	4
33	颗粒大龙球	1. 规格: \varnothing 85cm 2. 功能参数:进行平衡、触觉、本体训练 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	2
34	花生球	1. 参数:学生用来进行触觉训练,同时可以进行传递本体觉训练; 1、材质:塑料;内容及尺寸:不小于直径 30×L60cm 的颗粒花生球。2、在至少 3m 高度自由落体产品可正常使用。3、气密性:施加不小于 120kg 静载荷保持一分钟,释放载荷后可正常使用,并无漏气现象。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	个	2
35	情绪缓解器	1. 参数:一对组成,胶制,216 个胶制缓解点组成,进身触,按,挤、压,揉等局部、手脚或全身作用,作为缓解紧张情绪,舒缓心情,促进血液循环; 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	对	4
36	全套感觉统合使用手册	1. 参数:特殊教育-资源教室使用手册 1 本。规格 A4。内容涉及到资源教室设备使用介绍,资源教室软件使用介绍等 2. 其他:含税金、运输等费用;	套	1
37	感觉统合评估用具	1. 参数:感觉统合评估训练系统为用户提供一个集学生基础资料管理、感觉统合发展评估、感觉统合发展结果评价、感觉统合训练建议为一体的综合性系统。系统以建立完善的学生信息管理为目标,以《感统发展核对表》为评估依据,为机构教学和康复训练提供一个科学的管理平台。系统包括学生信息管理系统、评估系统、训练建议系统。它将评估量表简单化,以计算机作为硬件平台来实现,对学生的发展水平进行评估,充分了解他们的发展水平、优势和不足,将评估结果作为编写其个性化感觉统合训练计划的依据,帮助指导制定学生的感觉统合训练目标和计划,同时提供科学的训练建议,便于学生进行有针对性的训练。功能特点 1. 该系统可对学生感觉统合能力进行全面评估,包括前庭平衡和大脑双侧分化、脑神经生理抑制困难、发育期运动障碍、视觉空间形态、本体觉(重力不安症)、工作压力情绪反应七个方面。2. 可对儿童康复历程进行科学的跟踪与分析,从而进一步提高康复科学化的管理水平。3. 该系统将评估与教育康复训练相结合,在评估的基础上自动生成训练建议,为康复训练的实施提供科学参考。4. 感觉统合训练建议包括学校康复训练部分和家庭康复训练部分,可做到学校与家庭训练的无缝衔接。5. 该系统具有强大的数据库功能,可对所有个案信息进行添加、分析、查询;并且操作方便、快捷,结果准确、可信。 2. 其他:含税金、运输等费用;	套	1
38	液压式踏步器	1. 参数:规格 82×78×130cm,扶手杆宽 50cm,扶手杆高 95cm,额定负载 135kg,油缸阻力 12 档可调,线速度位 5cm/s,力值调节范围位: 200~1500N。 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	台	1
39	综合训练组合	1. 规格:82×62×73cm,沙磨板面积 75×55cm,沙磨板角度调节范围 0°~50° mm,5 只附件每种 1 只。 2. 功能参数:上肢肌力协调活动能力和关节活动度的作业训练。 3. 综合单价:含税金、运输、安装等费用;	套	1

40	言语语言听觉认知综合训练系统	<p>1. 参数: 一、系统功能特点</p> <p>1、通过动画, 直观地描绘每个发音的舌的构音方式, 并辅以文字说明。</p> <p>2、结合实际生活, 通过主题式教学, 对学生进行基本的构音训练。</p> <p>3、每一个构音训练都按照单音节、双音节、三音节进行分类教学, 并辅以音位对的比较。</p> <p>4、通过互动游戏的形式, 提高学生学习的兴趣, 并在游戏中掌握基本的发音技能。全部学习完后, 还会发给学生通关奖励, 让学生得到成功的喜悦。</p> <p>5、言语训练主要从字、词、句、段层层递进, 符合学生的认知规律。</p> <p>6、听觉训练主要包括声音的产生、感受声音、认识声音以及音乐欣赏四个方面。</p> <p>7、感受声音主要描述了一些常见场景的声音, 让学生对声音有个直观的感受。</p> <p>8、为了扩大软件系统的应用性, 适合不同的场景, 要求言语语言听觉认知综合训练系统具有跨平台性: 软件可同时适用于安卓和微软操作系统。</p> <p>二、配置内容</p> <p>1、言语训练: 河马灰灰-h、我们的教室-sh、彩虹的颜色-s、奶奶的农场-n、各种各样的种子-z、甜甜的糖果-t、好吃的食物-ch、繁忙的菜市场-c、欢乐的万圣节-g、炎热的夏天-r、好玩的主题公园-q、快乐的节日-l、夏天的昆虫-zh、马路上的红绿灯-d、我们放风筝-f、快乐的圣诞节-j、宝宝的书包-b、三只毛毛虫-m、会写信的小熊-x、盼盼的皮球-p、有趣的动物园-k、有趣的声调、有趣的韵母。</p> <p>2、听觉训练: 听觉分辨: 包括声音的长短、声音的强弱、声音的快慢、声音的频率四个方面; 听觉理解: 主要从单条件、双条件、三条件及看图画听故事四个方面来深入理解; 听觉识别: 主要从词语识别、音位对识别、语音均衡式识别三方面来进行训练; 听觉察知: 主要从声音的产生、感受声音、认识声音、音乐欣赏四个方面来认知声音; 认知启蒙: 主要从学习颜色、学图形、学数学、学时间、学空间、学物体的量方面来训练学生的认知能力;</p> <p>3、语言训练: 我的身体、我的家人、温馨的家、起床啦、可口的早饭、好吃的水果、美味的蔬菜、多变的形状、认识交通工具、上学啦、课间活动、大扫除、准备去郊游、美丽的公园、去动物园、去看海吧。</p> <p>4、认知能力: 认知启蒙、基本认知能力、分类能力、推理能力。</p> <p>2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;</p>	套	1
41	系统硬件	<p>1. 参数: 双系统平板电脑, 10.1 英寸二合一平板电脑(安卓+Win10 双系统, 存储空间 64g)</p> <p>2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;</p>	台	1
42	蒙台梭利教具	<p>1. 参数: 详见附表一《蒙台梭利教具》清单</p> <p>2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;</p>	套	1
43	认知评估用具	<p>1. 参数: 认知能力测评及训练席永红是一款用于认知康复领域的认知能力评估设备, 通过对语言认知信号进行实时检测、处理, 为认知障碍的评估提供相关信息。可对用户感知觉能力、注意能力、观察能力、记忆能力、思维能力(推理能力)等进行评估及训练内容模块: 1. 手眼协调及伴随记忆; 2. 辨色及色彩记忆; 3. 知觉辨别图形比较; 4. 认知环境思维联想; 5. 注意力及短期记忆力; 6. 空间定向及手眼协调; 7. 分析综合知觉想象; 8. 数字和记忆力; 9. 类同比较及概念联想</p> <p>2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;</p>	套	1
44	全套教学教案	<p>1. 参数: 系统教学技术资料, 适合老师教学使用, 需达到国际蒙台梭利教学标准, 确保教学品质。</p> <p>2. 综合单价: 含税金等费用;</p>	套	1
45	专业教具陈列柜	<p>1. 参数: 满足专业需要, 钙质材料为主要原料, 与一定比例的纤维材料、轻质骨料、黏合剂和化学添加剂混合, 经蒸压技术制成板材。是目前越来越多使用的一种新型材料, 施工对于粘贴胶水的要求比较高, 板的厚度—1.2mm。规格: 120cm*80cm*30cm, 圆角处理, 确保安全使用</p> <p>2. 综合单价: 含税金、运输、安装等费用;</p>	个	6
46	实景教学训练平台	<p>1. 参数: 1、可以设置启用密码, 输入正确密码可开启编辑功能; 2、工具栏隐藏: 一键式工具栏隐藏; 3、具有编辑工具: 选择、热点和绘制; 4、选择: 可选择不同的场景图进行展示, 选择场景图中的热点区域可以播放录音和显示文本标签; 5、热点: 在场景图中勾勒出一个对象或区域, 设置热点标签, 可以编辑录音和文本标签; 6、绘制: 可在场景图中的任何区域创建自由绘制的线条, 可以从六个色块中选择一种线条颜色; 7、擦除: 可以擦除所绘制的部分图案或全部图案; 8、场景管理: 可对场景进行编辑, 具有场景隐藏、移除、导出、导入及重命名的功能; 9、内容添加: (1) 可通过拍照、本地上传图片的方式新增场景图, 可以文件夹形式进行分类 (2) 可对图片尺寸进行调整 (3) 可对添加的场景图进行编辑</p>	套	1

		10、场景选项：可选择显示/隐藏场景名称，场景名称可编辑 11、热点显示：可以选择使用动画效果显示 12、访问方式：可选择普通触控模式，按住激活模式，松开激活模式，鼠标模式、扫描模式、眼控模式 13、系统自带图库：包含行业与机构、交通与休闲、教育与信息、居家与生活、医院医疗、艺术人文和自然与景观七大类情景，情景图库不少于 500 张 14、功能拓展包含学习、找功能和找物品；15、特征拓展包含学习、初级、中级和高级四种模式；16、分类拓展包含上位学习、同位学习及下位学习，同时包含匹配拓展 17、探索动词包含农场、幼儿园、体育馆、餐厅、学生乐园、海滩、卧室、洗室、教室、马路、自理及客厅等模块；18、探索名词包含动物、人体部位、衣服、常用物品、食品、室内物品、室外物品、玩具、器皿、交通工具及人物地点 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；		
47	平台硬件	1. 参数:微软操作系统、9.7 寸触屏电脑，4 核处理器，32GB 存储空间 2.综合单价:含税金、运输、安装等费用；	台	1
48	大号创意拼图	1. 功能参数:由大方格底板及各种颜色形状的积木组成，孩子根据图形卡，创编不同造形，培养孩子的观察、手眼对应、空间思维能力，教具富有娱乐性，深受喜爱 2. 综合单价:含税金、运输等费用；	套	1
49	数数认识游戏	1. 参数:底座尺寸：330x85x10mm 左右手尺寸：130x138mm/产品组件：1 个带磁性的椭圆木底座，2 只木制手掌。桦木夹板/教育目标：学习 10 以内手口一致地点数，并能说出总数。 2. 综合单价:含税金、运输等费用；	套	1
50	春、夏、秋、冬认识情景	1. 参数:由春天、夏天、秋天、冬天四组每组两组大情景卡及相对应的归类卡组成，孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类，培养孩子的观察及思考能力，学习相应常识，认识春天与夏天，天气变化与事物发展 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；	套	1
51	马路与行人认识组	1. 参数:孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类，培养孩子的观察及思考能力，学习相应常识，注意交通安全，分清行人与机动车道的区别 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；	套	1
52	水上与空中事物认识组	1. 参数:由水上及空中两组两组大情景卡及相对应的归类卡组成，孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类，培养孩子的观察及思考能力，学习相应常识，了解水上运动及空中事物 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；	套	1
53	宠物与海洋事物认识组	1. 参数:由宠物及海洋两组两组大情景卡及相对应的归类卡组成，孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类，培养孩子的观察及思考能力，学习相应常识，认识哪些是宠物及哪里属于海洋生物 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；	套	1
54	野生与农场事物认识组	1. 参数:由野生及农场动物两组两组大情景卡及相对应的归类卡组成，孩子根据情景寻找相对应的卡片进行归类，培养孩子的观察及思考能力，学习相应常识，认识哪些是野生的哪些是农场家养的动物，认识动物的习性 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；	套	1
55	劳动情景归类游戏组合	1. 参数:包含理发、食品、汽修、消防、建设、医疗等六类场景及各类对应卡片组成，孩子按场景特点，寻找配对相应卡片，充分开拓孩子思维能力，学会归类，学会各类生活常识，每组场景配合故事渗入，培养孩子语方能力、社会能力等 2. 综合单价:含税金、运输等费用；	套	1
56	气息训练器	1. 参数:木制，约 15.3*5*4CM，配两个操作训练球，进行口腔、气息平衡训练，促进血液循环，加强肺活量，此项教具是音乐学习前期重要教具； 2. 综合单价:含税金、运输等费用；	套	5
57	资源教室制度牌	1. 参数:特殊教育-资源教室制度牌 5 幅尺寸 40*60cm，周围木宽框架包裹，内容有 1. 资源教室管理制度，2. 资源教室工作制度 3. 资源教室教师工作职责 4. 资源教室个案实施流程 5. 随班就读学生进入资源教室流程 2. 综合单价:含税金、运输、安装等费用；	个	5

附表一：

全套蒙台梭利教具清单

序号	品名	规格及说明	单位	数量
1	插座圆柱体	由4组圆柱体组成。培养儿童辨别大小、高低、粗细、深浅的触觉、视觉能力，依圆柱体顺序对应培养逻辑思维敏锐观察能力；把握圆柄可作握笔练习和写字前准备。	套	1
2	彩色圆柱	由4盒、每盒10个圆柱组成。培养视觉上识别大小、对应概念，发展手眼动作的协调，手臂肌肉控制力，培养敏锐的观察和注意力。	套	1
3	长棒	由10根方长棒组成。透过触觉、视觉的辨别，在知觉上对长度的差别有正确的了解，发展手、眼与肌肉的协调性；数学教育（量，基本运算、十进位、分制系统）的直接准备教具。	套	1
4	棕色梯	由10块长方体组成。透过触觉、视觉的辨别在知觉上对等次的差异有充分的认识，发展眼、手、肌肉的动作协调；了解递进、递减的关系；学习长方体的概念；培养逻辑思维（顺序性和专注观察能力）。	套	1
5	粉红塔	由10块立方体组成。透过视觉正确获得对三维空间差别变化的知觉；了解递进、递减的关系；培养立方体的概念、手眼协调和肌肉运动的控制力；积高时敏锐的观察力；数学教育（理解十进位法）的间接准备；逻辑思维（顺序性）的能力。	套	1
6	嗅觉筒	通过嗅觉筒的配对操作，训练嗅觉器官辨别各种气味的能力，利用嗅觉器官感知事物的经验	套	1
7	音筒	两个木箱中各有6个木制圆筒组成，圆筒内装有石子、沙子、壳类、米粒、米糠等不同材料，摇动时发出强弱不同的声音。培养辨别声音强弱的听觉能力，发展腕部的肌肉运动。	套	1
8	味觉瓶	由8个滴瓶组成。品尝各式味道，培养辨别基本味觉的能力	套	1
9	温量板	由金属、石材、木质、地毯片各2块组成，培养对温度的感觉，辨别温度的差异。	套	1
10	铁制几何嵌板	金属几何嵌板是书写能力的直接预备，练习金属嵌板不仅强化三指抓的能力，加强腕肌的协调力，而且透过描绘的练习，更可增强笔触力道的熟练度，重叠描绘不同的几何图形板使图形变化无穷。	套	1
11	构成三角形	由5盒不同的三角形块组成。透过视觉认识三角形，通过对多边形的组合与分解了解三角形与多边形的几何关系和相等概念。	套	1
12	几何立体组	包括长方体、正方体、球体、椭球体、卵形体、三角柱、圆柱、圆锥、三角锥、四角锥，另有11枚与上述几何体的一个侧面相等的投影板组成。培养儿童对实体的感觉，认识各种几何体，了解其特征；进入几何学的准备，刺激肌肉的感觉。	套	1
13	重量板	进口实木6组12个。培养辨别轻重的感觉和判断力	套	1

14	触觉板	由 13 块表面粗糙和光滑程度不同的木板组成。培养粗糙与光滑的触觉感和分析、比较的思维能力。	套	1
15	几何图形嵌板柜	由几何嵌板操作 1 个屉、6 层几何嵌板橱 1 个、几何嵌板 36 块、几何图形卡片 99 张组成。通过肌肉和触觉的联合，帮助视觉认识平面几何图形；发展手眼协调、注意力和观察力；平面几何学的预备。	套	1
16	二项式	木制立方体和长方体共 8 块组成。培养视觉对立体空间的认识和数学思考能力，可作为计算体积 $(a+b)^3$ 的代数教具。 $(a+b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$	套	1
17	三项式	木制立方体和长方体共 27 块组成。培养视觉对三次元的辨别能力，数学的思考能力，可作为三项式 $(a+b+c)^3$ 的代数教具使用。 $(a+b+c)^3 = a^3 + 3a^2b + 3a^2c + b^3 + 3ab^2 + 3b^2c + c^3 + 3ac^2 + 3bc^2 + 6abc$	套	1
18	色板	由大、中、小 3 盒各种颜色的小色板组成。培养分辨颜色的对色彩的美感，颜色的对比及组合的预备。	套	1
19	手眼协调掷圈	由 5 个可组装的锣口木柱和 5 个麻绳套圈组成。锻炼手眼协调能力。	套	1
20	圆圆板	由 100 个彩色圆组成。可做颜色的排序、对应	套	1
21	几何体支柱	由 1 个插板盒、3 个圆柱、3 个三棱柱、3 个四方柱组成。培养儿童对实体的感觉，认识几何体特征，可作颜色分类，高→低比较，排序。	套	1
22	立体四子棋	由 16 组 64 颗棋子组成，分成两组。锻炼观察与逻辑分析能力。	套	1
23	圆柱体阶梯	由 1 个插板，25 个高低、颜色不同的圆柱组成。可作颜色分类，高→低比较，排序。	套	1
数学教育教具区				
24	塞根板	由 4 块板、18 块数字片组成。对于 11 到 19 的数能正确的做名称练习；能把握连续数的排列，体会连续数的顺序关系；了解 10 位与个位数的关系；学习量与代表数量的符号（数字）的一致性。	套	1
25	1-100 连续数板	儿童将活动数字卡片排列在一定的方格板上，认识 1-100 的排列并认识数的连续性。	套	1
26	加、减法板	加数最大为 9 的加法练习，熟练后可导入加法心算；用于呈现被减数最到为 18 的减法运算练习，熟练后可导入减法心算。	套	1
27	数棒	由从短到长 10 根红、蓝相同的木棒和从 1 到 10 的 10 块数字片组成。数棒是代表连续“量”的教具。认识、了解数的及数词，记忆 1 到 10，十进位法的预备，导入数的概念。	套	1
28	邮票游戏	学生通过银行游戏认识十进位法以后，即可进入邮票游戏的操作，熟悉数位的转换关系，并进行大数量的四则运算，培养数学思考能力。	套	1
29	二倍数	由 7 个木块组成。培养 2 倍的概念，认识简单的倍数关系，导入平方概念。	套	1
30	分数小人	由 1 个木座、小人 4 组 10 块组成。知道 1 个整体 (=1) 如何分成若干部分，作为进入分数的预备。	套	1

31	乘除法板	进行得数最大为 100 的乘法题目，熟练后可导入乘法心算。练习被除数最大为 81 以内除法题目，从感官上认识平均分配的概念，熟练后可导入除法心算。	套	1
32	立方体	由 1000 颗边长为 1 厘米的立方块组成，学习立方的概念。	套	1
33	十进位法及银行游戏	由 10 颗单珠、10 根珠棒、10 个 100 珠板、9 个 1000 珠阵、4 套 136 张数字卡片组成。了解十进位法的排列与形成，学习交换的规则，可做大数目四则运算。	套	1
34	数字与筹码	由 55 个圆片，10 张 1 到 10 数字卡片组成。了解数与量的关系，认识奇数与偶数。	套	1
35	100 串珠链	培养儿童练习 1-100 以内连续数，并熟悉十进制，培养分析综合能力和独立思维能力。	套	1
36	体积组	认识整体与部分的关系，建立不同几何立体的体积可以换算的概念，发展儿童对空间的概念。	套	1
37	三倍数	用立方体或长方体等实物来显示三倍数之间的关系。	套	1
38	灰色串珠棒	熟悉十以内数量、数字与名称，为学习减法运算做准备。	套	1
39	黑色串珠棒	加深了解十以内的数量的概念，体会等量交换的概念，可用于进行加减法运算练习	套	1
40	彩色串珠棒	熟悉十以内数量、数字与名称，为学习平方、立方做间接准备。	套	1
41	平方珠链	由 10 串珠链（55 个珠棒）组成。加强以 1 为单位的数的连续概念；学习平方的概念；乘算的预备。	套	1
42	立方珠链及柜架	由 1 个框架、55 串珠链（385 根珠棒）组成。学习立方的概念和学乘法的预备。	套	1
43	接龙、减龙游戏	练习加减混合运算，增加儿童对数学的兴趣，培养孩子的逻辑思考能力。	套	1
44	1000 串珠链	由 100 根（每根 10 颗珠）珠棒串成一条组成。加强对数的认识；熟悉连续数及其顺序；与 100 串珠板、1000 的立方体珠块比较，培养差别的印象，加强十进位法的知识，培养专注力与独立性。	套	1
45	砂数学板	由 0 到 9 数字长板 1 块，0 到 9 数字单板 10 块组成。培养认识 0 到 9 的数字，练习书写数字，是写前的预备。	套	1
46	黄色串珠棒	认识数与量等量交换的概念，为进行银行游戏做准备。	套	1
47	纺锤棒箱	由 2 个整理箱、45 根纺锤棒，10 块数字片组成。指导 0 的概念，加强数与量集合的概念。	套	1
48	数字拼板	熟悉数字，理解数与量的关系，培养数学学习兴趣。	套	1
49	加减乘除巨阵盘	由 10 档彩色算珠组成，每档 10 个算珠，学习加减乘除。	套	1
50	不规则拼盘	由不规则几何图形嵌板组成，认识几何图形与锻炼观察能力。	套	1

51	数数棒组	学习 0-10 的概念、10 以内的加减法	套	1
52	算数尺	由刻度为 1 公分的连接尺组成，学习加减运算方法。	套	1
53	彩色小数棒	学习 0-10 的概念、10 以内的加减法	套	1
54	几何图形板	认识几何图形，为学习几何知识打基础	套	1
55	1 公分方块组	由标有 1 公分刻度的尺子组成。可进行加减法的运算。	套	1
56	称盘组	由天平、称盘与彩色木珠组成。学习数量与平衡的关系。	套	1
57	算术天平组	由天平、木棍与彩色串珠组成。学习数量、加减与平衡的关系。	套	1
58	十进位组	由 1 公分方块与 10 块连接条，以及 10 平方连接块组成，学习十进位制的关系。	套	1
59	圆形分数板	由软性彩色 23 片圆形分数板、1 个双面钉板组成。认识分数，了解部分与整体的关系，增进组合概念。利用钉板背面，配二长短、颜色不同的橡皮筋，可发挥学生的想像力与创造力。	套	1
60	几何体阶梯	进口实木 5 组，可作颜色分类，三种几何图形，感官学习，高→低比较、排序。	套	1
61	四方拼盘	由三角形、正方形、平行四边形木块组成，学习几何图形与关系。	套	1
62	组合几何体盘	由正 5 边形、正方形、正三角形、长方形与圆形的面积分解组合，学习分数、面积的关系。	套	1
63	分解几何盘	由 1 个木座、9 组多种几何图形组成。是进入分数的预备。	套	1
64	数数看	由 1-5 彩色算珠架组成。可进行分类、集合、分解、量的学习。	套	1
语言教育教具区				
65	双字母砂字板	熟悉汉语拼音的组成及发音，练习书写	套	1
66	活动字母箱	熟悉字母，练习单词的拼写	套	1
67	印刷字母卡	由大小写印刷字母各 5 套。认识英文字母大小写的印刷体。	套	1
68	拼音结构练习	练习汉语拼音的正确组合，掌握拼音拼读规	套	1
69	砂纸字母板	由大小写砂纸字母板各 26 块组成。通过触摸认识英文字母，为书写做预备。	套	1
科学文化教育教具区				
70	中国地图嵌板	由 1 套嵌板组成。了解中国的位置，认识各省、直辖市、自治区和省座城市的位置；培养空间思维。	套	1

71	亚洲地图嵌板	认识亚洲各个国家的位置、名称及风土人情，初步认识地理的空间概念。	套	1
72	世界洲际地图嵌板	由1套嵌板组成。建立地图概念，从地图上认识世界上7大洲和4大洋的位置，培养空思维。	套	1
73	活动时钟	直观认识时钟的构成，了解时间概念，为看生活中的表打基础。	套	1
74	太八大行星	由1套嵌板组成，认识太阳系，了解八大行星位置，培养空间思维。	套	1
75	树叶嵌板柜	由14块树叶嵌板,4层木橱1个组成。学习识别各种树叶、植物。	套	1
76	植物卡片	学习识别各种植物	套	1
77	动物卡片	学习识别各种动物	套	1
78	鸟嵌板	培养手眼协作及独立性提高观察分析能力和专注力，了解动物的鸟的各个部分的基本构造。	套	1
79	蚂蚁嵌板	培养手眼协作及独立性提高观察分析能力和专注力，了解动物的蚂蚁的各个部分的基本构造。	套	1
80	大树叶嵌板	培养手眼协作及独立性提高观察分析能力和专注力，了解植物的叶的各个部分的基本构造。	套	1
81	鱼嵌板	培养手眼协作及独立性提高观察分析能力和专注力，了解动物的鱼的各个部分的基本构造。	套	1
82	乌龟嵌板	培养手眼协作及独立性提高观察分析能力和专注力，了解动物的乌龟的各个部分的基本构造。	套	1
83	花嵌板	培养手眼协作及独立性提高观察分析能力和专注力，了解植物的花的各个部分的基本构造。	套	1
84	马嵌板	培养手眼协作及独立性提高观察分析能力和专注力，了解动物的马的各个部分的基本构造。	套	1
85	树嵌板	培养手眼协作及独立性提高观察分析能力和专注力，了解植物的树的各个部分的基本构造。	套	1
日常生活教育教具区				
86	二指抓	由1个插座板、9个小人组成。锻炼两指抓物的能力，提高手眼协调能力。	套	1
87	工作地毯	由3块地毯组成。供铺垫操作蒙台梭利教具使用。	套	1
88	衣饰及衣饰架	由1个架、12个框、12件衣饰组成。学会各种绳带、纽扣的系法，锻炼手指灵活性，培养适应日常生活的自理能力。	套	1

七、售后服务要求

- (一) 产品参数中未做特殊说明的产品，自验收合格之日起，提供至少 1 年的产品质保期。质保期内中标人免费维修（人为或不可抗力因素除外）；质保期外终身维修，只收取适当材料及人工费用。
- (二) 中标人应有专职的售后维修人员保证售后维修的及时、快捷。保证在接到故障电话后，2 小时内响应，遇重大故障，必须在 4 小时内到达现场，并在 12 小时内检测出故障。
- (三) 免费提供现场培训及相关技术咨询。培训内容应包括技术原理、操作、日常基本维护与保养，使参加培训的人员能独立使用，同时能独立处理常见性故障。
- (四) 中标人须为采购人提供有关设备的安装、调试、使用、维修和保养所需的足够的中文技术文件（图纸、手册和技术资料）
- (五) 提供技术指导，人员培训，安装调试以及设备正常运行所必须的相关服务。

八、合同履行期限（交货期）、地点

合同签订后 30 天内供货且安装调试完毕，供货安装至采购人指定地点。

九、验收方式

采购人组织验收，中标人负责提交验收所需文件。

- (一) 采购人应按照国家有关标准及招、投标文件的技术要求等进行验收，中标人必须提供完整、合格、有效的产品出厂文件及有关货物资证文件。
- (二) 中标人提供的货物不符合质量要求，致使货物未达到采购人要求的使用性能，采购人可拒收货物。采购人拒收货物，标的物毁损、丢失及产生一切费用的风险由中标人承担。
- (三) 有可能产生的验收费用由中标人承担。

第四章 合同条款

白沙黎族自治县教育局
白沙县特殊教育设备采购项目
采购合同（仅供参考）

项目编号：_____

项目名称：_____

合同编号：_____

甲方：白沙黎族自治县教育局

乙方：_____ 中标人

白沙县特殊教育设备采购项目

采购合同（仅供参考）

甲乙双方根据_____年___月___日白沙黎族自治县教育局的委托，就白沙县特殊教育设备采购项目项目（项目编号：HNXC-2020-053）公开招标采购结果及招标文件的要求，经协商一致，达成以下协议。

一、合同标的及金额等(详见附件清单)

序号	货物名称	品牌型号、规格配置	单价（元）	数量	合计（元）	备注
1						
2						
3	...					
合同总额		(小写)：				
		(大写)：				

二、付款

1、本合同签订生效之日起___个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的___%。

2、采购货物运达甲方指定地点，安装、调试、验收合格并提交相关的文档、资料后，10个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的___%。

3、质保期满后没有质量问题，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额尾款。

三、交货

1、交货方式：货物由乙方负责包装并运送至甲方指定的地点。

2、乙方将货物运送至甲方指定地点在经甲方验收合格之前，货物的所有权、一切风险责任及由此产生的一切相关费用均由乙方承担。

3、合同履行期限（交货期）：合同签订后 30 天内供货且安装调试完毕。

四、货物验收、保修和技术服务

1、乙方交付的货物必须满足中国法律法规、相关部门的相应产业标准及本合同的要求。乙方承诺向甲方提供的货物应是全新、完整、技术成熟稳定、性能质量良好的产品，货物及相关许可证明文件、技术文件、软件、服务等均不存在瑕疵。

2、若在货物接收验收时发现货物有任何的短少、缺损、缺陷或与合同约定不符，甲方和乙方代表将签署一份详细报告；在乙方未派代表到场时，该报告将由甲方单方签署，该报告将作为甲方要求乙方进行退货、更换、修理或补充发货的有效证据。乙方负责于10个工作日内自负费用进行更换、补充发货并送至本合同确定的甲方指定地点，有关费用由乙方承担。

3、未能通过甲方验收的货物，以及甲方接收后发现有误的货物，由乙方自费回收。如乙方未在甲方发出通知后10天内收回，则甲方可自行处理该货物，包括但不限于另外存放并收取租金等，由此产生的费用由乙方承担。

4、乙方提供的货物的保修期为壹年，自验收合格之日起计算。在保修期内，如果货物的性能和质量与合同规定不符，或出现任何故障，乙方负责在10天内免费排除缺陷、修理或更换相关货物。

5、在保修期内，如因乙方原因不能按合同约定履行保修义务，则甲方有权从保修期尾款中扣除相应费用。

五、违约责任及侵权处理

1、双方应当按照合同及附件规定的期限履行义务。对于因乙方原因使得交货、验收等任一阶段工作延误的，每延迟一天，乙方应按相当于合同总价0.5%的标准向甲方支付违约金，以此类推。因任一阶段工作延迟而使甲方额外增加的各项费用由乙方承担。如乙方任一阶段工作延迟使甲方遭受损失的，乙方还应承担甲方由此造成的损失。如乙方任一阶段工作延迟累计超过30天时，甲方有权视情况解除本合同。该等解除并不免除乙方根据甲方要求应当承担的上述违约责任。

2、保修期内，如乙方未能按照合同规定及时提供保修服务，除不可抗力原因外，每延迟一次，乙方应当支付合同总价0.1%的违约金。

3、对于乙方根据本合同约定应当承担的各项违约金及损失赔偿，甲方均有权依据本合同规定从应支付乙方的款项中扣除。

4、如乙方提供的货物不符合合同要求或者质量、功能存在瑕疵，或者甲方使用乙方提供的货物造成他人人身、财产损害的，乙方应向甲方支付本合同总价 10%的违约金，并承担赔偿责任。

六、不可抗力

1、本合同所称不可抗力，是指其他本合同各方不能预见，而且对其发生和后果不能防止或不能避免且不可克服的客观情况，包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大改制等。

2、本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时，应在不可抗力发生之日起 15 天内通知本合同的其他方，并在不可抗力发生之日起 60 天内向其他方提供由有关部门出具的不可抗力证明。

3、因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，受影响方部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外，延迟履行合同后发生不可抗力的，不能免除责任。

4、如果因不可抗力的影响致使本合同终止履行 90 天或以上的，任一方均有权终止本合同，并书面通知对方。

七、合同纠纷处理

本合同执行过程中如发生纠纷，作如下处理：

- 1、申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。
- 2、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

八、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

九、合同鉴证

招标代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与招标文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

十、组成本合同的文件包括：

- 1、合同通用条款和专用条款；
- 2、招标文件、乙方的投标文件和评标时的澄清函（如有）；
- 3、中标通知书；

4、甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

十一、合同备案

本合同一式伍份，中文书写。甲方、乙方各执贰份，壹份由招标代理机构备案。

十二、合同转让和分包

乙方不得全部或部分转让合同。除非甲方事先书面同意外，不得分包其应履行的合同义务。

甲方：_____（盖章）

地址：_____

法定（授权）代表人：_____（签章）

签订日期：_____年____月____日

乙方：_____（盖章）

地址：_____

法定（授权）代表人：_____（签章）

银行户名：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

签订日期：_____年____月____日

招标代理机构声明：本合同标的经海南信采工程项目管理有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

招标代理机构：海南信采工程项目管理有限公司（盖章）

经办人：_____

_____年____月____日

第五章 投标文件内容和格式

请投标人按照以下文件要求的格式、内容制作投标文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价：

- 1、投标函（表 1）
- 2、开标一览表（表 2）
- 3、报价明细表（表 3）
- 4、技术及资质要求响应表（表 4）
- 5、投标人简介
- 6、申请人的资格要求中的所有材料复印件
- 7、保证金缴纳证明复印件
- 8、企业纳税证明
- 9、社会保障缴费记录复印件
- 10、授权委托书（表 5）
- 11、法人代表、授权代表身份证复印件
- 12、生产厂商授权书（表 6）
- 13、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录声明函（表 7）
- 14、中小企业声明函
- 15、监狱企业证明文件
- 16、残疾人福利性单位声明函
- 17、其他投标资料

注：以上复印件均需要加盖公章

表 1、投标函

致：白沙黎族自治县教育局

根据贵单位项目编号为_____的投标邀请函，正式授权下述签字人____
(姓名和职务)代表投标人_____ (投标单位名称)提交投标文件。

根据此函，我们宣布同意如下：

- 1、我方接受招标文件的所有的条款和规定。
- 2、我方同意按照招标文件第二章“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的60天，在此期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。
- 3、我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据，并保证资料、证据的真实有效性。
- 4、我方完全理解贵方不一定要接受最低投标价的投标，即最低投标价不是中标的保证。
- 5、如果我方中标，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。

投标人名称：_____ (公章)

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

法定代表人或被授权人：_____ (签字) 职务：_____

日期：_____

表 2、开标一览表

项目名称	白沙县特殊教育设备采购项目
项目编号:	HNXC-2020-053
投标报价总计	(小写): _____ (大写): _____
合同履行期限(交货期)	
地点	
备注	

投标人名称: _____ (公章)

法定代表人或被授权人: _____ (签字)

注:

- 1、开标一览表应准确填写，若开标一览表与投标文件不符时，以开标一览表为准；
- 2、报价中必须包含货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用等，合同的执行以交付时间为准；
- 3、在报价表内未有明确列述的项目费用应视为包括在报价之内。

表 3、投标报价明细表

序号	货物名称	品牌规格 型号	产地/制造厂 商	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1							
2							
3							
4							
5							
6	...						
投标报价总计			（小写）： _____ （大写）： _____				

投标人名称： _____（公章）

法定代表人或被授权人： _____（签字）

注：

- 1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；
- 2、相关安装调试费用、质保及人员培训、后续服务及其他所有费用由投标人自行计算填列；
- 3、总价=单价×数量，数量由投标人自行计算并填表；
- 4、“投标报价明细表”中“投标报价总计”数应当等于“投标一览表”中“投标报价总计”数。

表 4、技术及资质响应表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范、功能条目及资质要求列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。带▲或★的指标列入下表时，必须在指标前面保留▲或★。**投标人必须根据所投产品的实际情况（技术资料）如实填写，评标委员会如发现有虚假描述的，该投标文件无效，该投标人列入黑名单，并报政府采购主管部门严肃处理。**

序号	设备/项目	招标文件技术参数/功能描述	投标人技术参数/功能描述	偏离情况	页码索引
1					
2					
3					
4					
5					
	...				

投标人全称：（公章）

法定代表人或被授权人：（签字）

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、**此表后面按响应顺序附上第三章中要求的各产品资质文件、检测报告等复印件（如有），否则视为不满足。**

3、投标人在“投标人技术参数/功能描述”中填写所投设备/项目的详细技术参数或功能描述情况，投标人必须如实填写，**不得拷贝“招标文件技术参数/功能描述”要求，否则视为不满足。**

4、偏离情况说明分正偏离、完全响应、负偏离，分别表示优于要求、满足要求、不满足要求。**评委评标时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应**，而应认真查阅“投标文件技术参数/功能响应”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求。

5、“页码索引”指“投标人技术参数/功能描述”所对应证明材料在投标人投标文件中的页码。

表 5、授权委托书

致：白沙黎族自治县教育局

本授权书声明：

委托人：_____

地 址：_____ 法定代表人：_____

受托人：姓名_____ 性别：____ 出生日期：____年__月__日

所在单位：_____ 职务：_____

身 份 证：_____ 联系方式：_____

兹委托受托人_____代表我方参加海南信采工程项目管理有限公司组织的白沙县特殊教育设备采购项目（项目编号为：HNXC-2020-053）的招标活动，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、出席开标评标会议；
- 3、签订与中标事宜有关的合同；
- 4、负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理。

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我方均予以承认。

受托人无转委托权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位 _____（公章）

法定代表人 _____（签名或私章）

受托人 _____（签名或私章）

_____年____月____日

表 6、生产厂商授权书

致：白沙黎族自治县教育局

作为设在_____（制造厂家地址）的制造/生产_____（货物名称）的_____（制造厂家名称）在此以制造厂的名义授权_____（投标人名称和地址）用我厂制造的上述货物参加海南信采工程项目管理有限公司组织的采购项目编号为 HNXC-2020-053 的白沙县特殊教育设备采购项目的投标活动及后续的合同谈判和签署合同。

我们在此保证以合作人来约束自己，并为上述投标人就此次招标而提交的货物承担全部质量保证责任及按招标文件要求提供售后服务。

（可增加其它服务承诺内容）

我方于_____年____月____日签署本文，以此为证。

投标人名称：_____

出具授权书的制造厂家名称：_____

姓名：_____（制造厂授权代表签名或私章）

职务：_____ 联系电话：_____

公章：_____ 日期：_____

注：1、如投标人所投产品为国外品牌产品，生产厂家在国内有注册分支机构的由注册分支机构出具授权，否则由国内的总代理出具授权（总代理需附上代理证明）。所投产品为国内品牌产品的，由生产厂家或负责该区域的分公司或注册机构出具授权。

2、授权出具单位如有内部格式授权书，可以按其格式出具，但必须包含上述格式文件的意思表达。

3、制造厂盖章可以为公章或授权专用章。

4、制造厂商参与投标则无需提供此授权书。

表 7、声明函

致：白沙黎族自治县教育局

为响应贵公司组织的白沙县特殊教育设备采购项目（项目编号：HNXC-2020-053）
货物及服务的招标采购活动，我公司声明：

在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

授权代表：_____（签字或私章） 职务：_____

日期：_____

8、中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2、本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

9、监狱企业证明文件

享受政策优惠的监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

10、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期：_____

11、其他投标资料

备注：附本项目招标文件要求的其他材料和投标人认为有助于本次招标的其他资料，格式自拟。

第六章 评审办法和程序

一、评审办法

1、评标办法采用综合评分法。

2、综合评分法评标步骤：先进行初步评审，再进行技术、商务的详细评审。只有通过初步评审的投标人才能进入详细的评审。

二、初步评审

1. 评标委员会根据“初步评审表”对投标文件的资格性和符合性进行评审，只有对“初步评审表”（附表1）所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。有以下情况的将不能通过初步评审：

- 投标人未能满足申请人的资格要求的；
- 投标人未提交法人授权委托书的；
- 投标人未按招标文件要求的金额提交投标保证金的；
- 投标有效期不足的；
- 合同履行期限（交货期）或工期不满要求的；
- 投标文件未按招标文件规定要求填写投标内容及签名盖章的；
- 投标价不是固定价或者投标价不是唯一的；
- 不符合招标文件规定的其它条件。

2. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

3. 评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

- (1) 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准
- (2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
- (4) 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价。
- (5) 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

4. 通过资格性审查、符合性审查的投标人不足三家，则本次招标失败。

三、详细评审

1. 评标委员会根据评审办法对通过初步评审的投标文件进行详细评审，并进行技术和商务的评审打分。

2. 技术、商务评分：具体评审的内容详见（附表 2）；

3. 价格分统一采用低价优先法计算，将通过初步评审的所有投标人最低的投标价格，即满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{价格分} = (\text{基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

4. 如投标人满足第二章第 17 条“关于政策性加分”规定的，应按该条规定对投标人的评标价进行调整。

5. 技术、商务及价格权重分配

技术	商务	价格
60%	10%	30%

6. 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的得分，得分与投标报价分相加得出综合得分。综合得分最高的投标人为第一中标候选投标人，综合得分次高的投标人为第二中标候选投标人，以此类推。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。

7. 投标人必须作出以下承诺（格式自拟）：承诺其在招标文件规定时间内递交的投标文件及有关材料中所附的有关证明、证书、证件等均为真实有效的，采购人在开标现场及开标结束后有权对投标人提交的证明、证书、证件等资料进行核实，经核实若是虚假材料的，采购人有权没收投标保证金，若为中标单位的还将取消其中标资格，若已签订合同则取消合同并没收投标保证金；并上报项目所在地省级、市县级财政主管部门，如是省外企业，采购人有权提请海南省财政厅，向该企业注册所在地的省级财政主管部门通报，并将其单位列入黑名单，并由省级、市县级财政主管部门通报，并网上公示。

8. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面

说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

附表 1

资格性审查表

项目名称：白沙县特殊教育设备采购项目 项目编号：HNXC-2020-053

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人审查情况
1	投标人资格要求	是否符合招标文件第一章申请人的资格要求	
2	投标文件的密封情况及份数	是否符合招标文件要求	
3	投标保证金	是否按招标文件要求提交缴纳投标保证金	
4	投标报价	是否超过最高限价或预算金额	
5	其他	无其他无效投标认定条件	
结论			

1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

采购人或招标代理：

日期： 年 月 日

符合性审查表

项目名称：白沙县特殊教育设备采购项目

项目编号：HNXC-2020-053

序号	审查项目	评议内容	投标人
1	投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏	
2	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标，漏报其投标将被拒绝	
3	投标有效期	是否满足招标文件要求	
4	合同履行期限（交货期）	是否满足招标文件要求	
5	其他	无其他无效投标认定条件	
结 论			

- 1、在表中的各项只需填写“√ / 通过”或“× / 不通过”。
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√ / 通过的，结论栏里填写“合格”；只要其中有一项是× / 不通过的，结论栏里填写“不合格”。
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

评标委员会全体成员签名：

日期： 年 月 日

附表 2

技术、商务及价格评分细则表

项目名称：白沙县特殊教育设备采购项目

项目编号：HNXC-2020-053

序号	评比项目	评比内容	得分
1	技术项 (60分)	技术指标： 投标人所投产品的技术参数与招标文件中的技术参数进行点对点比较“★号”指标项，每有一项不满足招标文件要求扣4分；非“★号”指标项，每有一项不满足招标文件要求扣2分，直到扣完该项分值为止。	60
2	商务项 (10分)	售后服务方案： 优（8-10分）： 1、投标人设有服务机构，有固定的维护人员并有能力及时处理所有可能发生的故障，在投标文件中明确地提供售后服务机构地址、电话、联系人等资料；2、在保质期以内，投标人在接到业主的维修通知对故障能在0.5-1小时内响应，3-4小时内派出有能力的维修人员赶到业主现场进行处理。 良（4-7分）： 1、投标人设有服务机构，但无固定的维护人员处理所有可能发生的故障；2、在保质期以内，投标人在接到业主的维修通知对故障能在1-2小时内电话响应，4-5小时内派出有能力的维修人员赶到业主现场进行处理。 差（1-3分）： 1、投标人不设有服务机构，无售后服务机构地址、电话、联系人等资料；2、在保质期以内，投标人在接到业主的维修通知对故障能在2-3小时内电话响应，5-6小时内派出有能力的维修人员赶到业主现场进行处理。 不提供不得分。	10
3	价格项（30分）	满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：价格分=(基准价 / 投标报价)×价格权值×100。	30

评标委员会成员：_____