

# 政府采购合同

合同编号：

项目名称：2025年设备新购-[2025]1402号十五年一贯制特殊教育学校项目

货物名称：培智康复和教学设备

甲方（采购人）：北京市西城区培智中心学校

乙方（中标供应商）：北京创纳明日科技有限公司



签署日期：2025年6月4日

# 合 同 书

北京市西城区培智中心学校(甲方)的 2025 年设备新购-[2025]1402 号十五年一贯制特殊教育学校项目(项目名称)中所需培智康复和教学设备(货物名称)经中诚跃新(北京)咨询有限公司以 11010225210200022409-XM001 号招标文件,进行公开招标。经评标委员会评定北京创纳明日科技有限公司(公司名称)为中标供应商。甲方与乙方协商一致,同意按照下列条款,签订本合同。

## 1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分,应当认为是一个整体,彼此相互解释,相互补充。为便于解释,组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下:

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 合同书条款
- d. 合同一般条款
- e. 投标文件(含澄清文件)
- f. 招标文件及其他内容(含招标文件补充通知)

## 2、货物和数量

详见附件

## 3、合同总价

本合同总价:人民币(大写)壹佰陆拾柒万玖仟叁佰柒拾陆元整, (小写)1,679,376.00 元。本合同金额为乙方完成本合同项下所约定义务的全部费用,除此之外乙方不得再以任何理由要求甲方增加报酬或另行支付其他费用。

分项价格:详见附件。

## 4、付款方式

合同签订生效,且财政资金到位、乙方开具并提供等额有效发票后的 10 个工作日内,甲方向乙方支付合同总价款的 50%预付款,即捌拾叁万玖仟陆佰捌拾捌元整;小写:¥839,688.00 元。待全部货物按要求送达甲方指定地点,完成安装调试且经验收合格,乙方开具并提供等额有效发票后的 10 个工作日内,甲方向乙方支付剩余合同价款,即捌拾叁万玖仟陆佰捌拾捌元整;小写:¥839,688.00 元。

甲方付款前,乙方需向甲方提供符合甲方要求的正规发票。

如遇甲方因年度财务封账、审计流程或不可抗力因素(包括但不限于自然灾害、政策调整等)导致无法按合同约定时间完成款项支付的,支付时间顺延,不视为采购人违约,不承担违约责任,且乙方不得因此暂停或终止合同履行。

5、本合同货物的交付时间及交付地点

交付方式: 现场交货

交付地点: 北京市西城区培智中心学校

交付时间: 签订合同后,预计进场之日起3个月内完成全部供货、安装、调试及验收工作,具体进场时间以甲方通知为准,如有调整经甲方同意后确认。

6、合同的份数及生效

本合同一式 4 份, 甲 和 乙 各执 2 份,具有同等法律效力。

本合同经双方各自的授权代表签字、加盖单位公章或合同专用章并由乙方递交履约保证金(如有)之日起生效。

甲方: 北京市西城区培智中心学校

名称: (印章)

日期: 2026 年 6 月 4 日

授权代表(签字): 张志刚

地址: 北京市西城区德宝新园 23 号

邮政编码: 100044

电话: 010-66180449

开户银行: \_\_\_\_\_

账号: \_\_\_\_\_

乙方: 北京创纳明日科技有限公司

名称: (印章)

日期: 2026 年 6 月 4 日

授权代表(签字): 张明

地址: 北京市门头沟区石龙南路 6 号 1 幢

6-180 室

邮政编码: 102308

电话: 010-64923022

开户银行: 交通银行北京亚运村支行

账号: 110060210012015123815

## 合同一般条款

### 1 定义

本合同中的下列术语应当解释为：

- 1.1 “合同”系指甲方与乙方签订的、载明双方就本次政府采购的相关事项所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其他相关文件。
- 1.2 “合同价金”系指根据本合同约定，乙方在完全履行合同义务后甲方应当支付的价款。
- 1.3 “货物”系指乙方根据合同约定须向甲方提供的用品、设备、机械、仪表、备件等，包括相应的工具、使用说明、保修维修手册等其他相关资料。
- 1.4 “服务”系指根据合同约定乙方提供或承担的服务，如运输、保险及安装、调试、技术援助、培训或者其他与货物相关的服务。
- 1.5 “甲方”系指与乙方签署供货合同的单位（含最终用户）。
- 1.6 “乙方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的供应商。
- 1.7 “合同履行地”系指合同约定将货物运至、安装或者提供服务的地点。
- 1.8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同约定的活动。

### 2 .技术规范

- 2.1 乙方提交货物的技术规范应当与招标文件规定的技术规范或技术规范附件及其投标文件的技术规范偏差表相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

### 3 .知识产权

- 3.1 乙方应当保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。如果第三方向甲方（含最终用户）提出侵权诉讼，乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和给甲方（含最终用户）造成的经济损失。

### 4. 包装要求

- 4.1 除合同另有约定外，乙方提供的全部货物，均应当采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应当符合国家有关包装的法律、法规的规定。货物包装应当适应当远距离运输并且防潮、防震、防锈、防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵合同约定地点。由于货物包装不善所引起的货物锈蚀、损坏等损失均由乙方承担。



6.3 在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的货物不应当超过合同约定的数量或重量。否则，乙方应当对超运部分引起的一切后果负责。

## 7. 装运通知

7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物，乙方通知甲方货物已备妥并准备运输的小时内，应当将合同号、货物名称、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期，以电报或传真通知甲方。

7.2 如因乙方延误将上述内容用电报或传真通知甲方的，由此引起的一切后果损失应当由乙方负责。

## 8. 付款条件

8.1 付款条件详见合同书中约定。

## 9. 技术资料

9.1 合同项下技术资料(除合同书中另有约定外)以下列方式交付：

本合同生效后30天之内，乙方应当将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南或服务手册和示意图等相关资料寄给甲方。

9.2 另外一套完整的上述资料应当包装好随同货物一起发运。

9.3 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失的，乙方将在收到甲方通知后30天内将这些资料免费寄给甲方。

## 10. 质量保证

10.1 乙方须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同约定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

10.2 乙方须保证所提供的货物正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。

在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

10.3 根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应当尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后5天内应当免费修理、更换有缺陷的货物或部件。

10.4 如果乙方在收到通知后 5 天内没有弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

10.5 除“合同书”中另有约定外，合同项下货物的质量保证期为货物通过最终验收之日起 12 个月内。

## 11 . 检验和验收

11.1 在交货前，乙方应当对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同约定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应当视为最终检验。

11.2 货物运抵合同约定的履行地点后，甲方应当在 5 日内组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。

11.3 甲方有在货物制造过程中派员监造的权利，乙方有义务为甲方监造人员行使该权利提供方便。

11.4 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，乙方必须提前通知甲方。

## 12 . 索赔

12.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第 10.5 条约定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（责任应当由保险公司或运输部门承担的除外）。

12.2 在根据合同第 10 条和第 11 条约定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应当按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

12.2.1 在法定的退货期内，乙方应当按合同约定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其他必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可以比照上述办法办理，或由双方协商处理。

12.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，货物价格以降低后的价格或评估价格为准。

12.2.3 使用符合技术规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物更换有缺陷的部分或修补缺陷部分的，乙方应当承担甲方（含最终用户）一切费用和 risk。同时，乙方应当按合同第 10 条约定，相应地延长修理或更换部件的质量保证期。

12.3 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内，乙方未作答复，上述索赔应当视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后 30 天内或甲方同意的更长时间内，按照本合同第 12.2 条约定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从合同款或从乙方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

### 13 . 延迟交货

13.1 乙方应当按照“货物需求一览表及技术规格”中甲方规定的时间表交货和提供服务。

13.2 如果乙方无正当理由延迟交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

13.3 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应当及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以酌情延长交货时间。

### 14 . 违约赔偿

14.1 除合同第 15 条约定外，如果乙方没有按照合同约定的时间交货提供服务，甲方可以要求乙方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，甲方有权解除合同。

### 15 . 不可抗力

15.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应当予以延长，延长的期限应当相当于不可抗力所影响的时间。

15.2 受事故影响的一方应当在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后 10 天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

15.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应当通过协商在 10 日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

### 16 . 税费

16.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

### 17 . 合同争议的解决

17.1 因本合同发生的或与本合同有关的一切争议，甲、乙双方应当友好协商解决；未能通过友好协商解决的争议，甲、乙双方选择如下第 (2) 种争议解决方式：

(1)将争议提交仲裁委员会按其届时有效的仲裁规则进行仲裁,仲裁裁决是终局的,对双方都有约束力。

(2)向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

## 18 .因违约解除合同

18.1 在乙方违约或出现下列情形的情况下,甲方可以向乙方发出书面通知,部分或全部解除合同。同时保留向乙方追诉的权利。

18.1.1 乙方未能在合同约定的限期或甲方同意延长的限期内提供全部或部分货物,按合同第 14.1 的约定甲方可以解除合同;

18.1.2 乙方未能履行合同约定的其他主要义务,甲方可以解除合同;

18.1.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为,甲方可以解除合同。

18.2 在甲方根据上述第 18.1 条约定,全部或部分解除合同之后,应当遵循诚实信用原则,全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务,乙方应当承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的,乙方应当继续履行合同中未解除的部分。

## 19 .破产终止合同

19.1 如果乙方破产导致合同无法履行时,甲方可以书面形式通知乙方,单方终止合同而不给乙方补偿。但甲方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

## 20 .转让和分包

20.1 政府采购合同不能转让。

20.2 经甲方同意,乙方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成,但必须在投标文件中载明。接受分包的人应当具备相应的资格条件,并不得再次分包。分包后不能免除乙方履行本合同的责任和义务,接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

## 21 .合同修改

21.1 甲方和乙方都不得擅自变更本合同,但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时,当事人双方须共同签署书面文件,作为合同的补充,并报同级政府采购监督管理部门备案。

## 22 .通知

22.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应当以书面形式发送，而另一方也应当以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

## 23 . 计量单位

23.1 除技术规范中另有规定外, 计量单位均使用国家法定计量单位。

## 24 . 适用法律

24.1 本合同应当按照中华人民共和国的法律进行解释。

## 25 . 履约保证金

25.1 履约保证金应当使用本合同指定货币，具体详见合同书中约定。

25.2 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

25.3 履约保证金在法定的货物质量保证期期满前完全有效。

25.4 如果乙方未能按合同约定履行其义务，甲方有权从履保证金中取得补偿。质量保证期结束后 30 天内，甲方将把履约保证金的剩余部分退还乙方。

## 26 . 其他

26.1 政府采购项目的采购合同内容应当按照招标文件和投标文件确定，不得违背招标文件的实质性内容。甲方应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

26.2 如需修改或补充合同内容，经协商，甲方与乙方应签署书面修改或补充合同，该合同将作为本合同的一个组成部分。

26.3 乙方完全遵守《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

## 附件 1:

序号	分项名称	品牌	规格参数	单价 (元)	数量	合价 (元)
一、多感官康复教室						
1	泡泡管	钱璟	型号: C-GPG 1. 高泡泡管: 高度 2000mm, 直径 150mm; 2. 矮泡泡管: 高度 1800mm, 直径 150mm; 3. 尺寸允许偏差 $\leq \pm 5\text{mm}$ ; 4. 管内可产生泡泡、灯光颜色可变换; 5. 材质: 亚克力防碎。	5,000.00	2	10,000.00
2	泡泡管固定架	钱璟	型号: 定制 木底板外包防破裂环保 PU, 固定泡泡管。	4,800.00	1	4,800.00
3	动感彩轮	钱璟	型号: G-DGC 一、主要技术参数 1. 产品组成: 面板、电源开关键、话筒模块、触摸面板、发光按钮、无线接收装置。 2. 外形尺寸: 长 1150mm $\times$ 宽 671mm $\times$ 厚 101mm; 3. 电源参数: 220V、50Hz 二、产品功能 #1. 控制按钮: 可以通过按钮控制动感彩轮的图案、音效、颜色、速度、播放/暂停。 2. 触摸面板: #2.1 模式调节: 可以调节面板的形状、颜色, 设置面板在形状和颜色之间滚动; 2.2 音量调节: 增加或减少音量; 2.3 音响调节: 打开或关闭音响效果; 2.4 触摸面板亮度调节: 调节触摸面板显示亮度; 2.5 面板亮度调节: 调节触摸面板显示亮度; 2.6 锁调节: 锁定和解锁触摸面板的亮度显示; 2.7 统计模块: 可查看面板上按下按钮的次数以及面板使用的时间。	22,800.00	1	22,800.00
4	无尽深度灯镜	钱璟	型号: G-SDD 一、主要技术参数 1. 产品组成: 面板、电源开关键、话筒模块、触摸面板、控制按钮、无线接收装置。 2. 外形尺寸: 长 1150mm $\times$ 宽 671mm $\times$ 厚 101mm; 3. 电源参数: 220V、50Hz 二、产品功能 #1. 控制按钮: 可以通过按钮控制无尽深度灯镜的形状、图案、颜色、速度、播放/暂停按钮。 2. 触摸面板: #2.1 模式调节: 调节面板的形状, 图案, 颜色或	24,800.00	1	24,800.00

			<p>速度，设置面板在形状，图案和颜色之间滚动；</p> <p>2.2 音量调节：增加或减少音量；</p> <p>2.3 音响调节：打开或关闭音响效果；</p> <p>2.4 触摸面板亮度调节：调节触摸面板显示亮度；</p> <p>2.5 面板亮度调节：调节触摸面板显示亮度；</p> <p>2.6 锁调节：锁定和解锁触摸面板的亮度显示；</p> <p>2.7 统计模块：可查看面板上按下按钮的次数以及面板使用的时间。</p>			
5	颜色 转换 控制 面板	钱 璟	<p>型号：G-APS</p> <p>一、主要技术参数</p> <p>1. 产品组成：面板、电源开关键、话筒模块、触摸面板、控制按钮、无线接收装置。</p> <p>2. 外形尺寸：长 1150mm×宽 671mm×厚 101mm；</p> <p>3. 电源参数：220V、50Hz</p> <p>二、产品功能</p> <p>#1. 控制按钮：可以通过按钮控制颜色转换控制面板的颜色、图案、色调、亮度。</p> <p>2. 触摸面板：</p> <p>#2.1 模式调节：调节面板的形状、颜色，面板在形状和颜色之间滚动；</p> <p>2.2 音量调节：增加或减少音量；</p> <p>2.3 音响调节：打开或关闭音响效果；</p> <p>2.4 触摸面板亮度调节：调节触摸面板显示亮度；</p> <p>2.5 面板亮度调节：调节触摸面板显示亮度；</p> <p>2.6 锁调节：锁定和解锁触摸面板的亮度显示；</p> <p>2.7 统计模块：可查看面板上按下按钮的次数以及面板使用的时间。</p>	20,000.00	1	20,000.00
6	声光 墙 面 板	钱 璟	<p>型号：G-SGQ</p> <p>一、主要技术参数</p> <p>1. 产品组成：面板、电源开关键、话筒模块、触摸面板、控制按钮、无线接收装置。</p> <p>2. 外形尺寸：长 1150mm×宽 671mm×厚 101mm；</p> <p>3. 电源参数：220V、50Hz</p> <p>二、产品功能</p> <p>#1. 控制按钮：可以通过按钮控制声光墙面板的图案、颜色、音效。</p> <p>2. 触摸面板：</p> <p>#2.1 模式调节：可以设置面板对声音的振幅和频率都做出反应。面板仅对声音的振幅做出反应。面板仅对声音的频率做出反应；</p> <p>2.2 音量调节：增加或减少音量；</p> <p>2.3 音响调节：打开或关闭音响效果；</p>	28,000.00	1	28,000.00

			<p>2.4 触摸面板亮度调节：调节触摸面板显示亮度；</p> <p>2.5 面板亮度调节：调节触摸面板显示亮度；</p> <p>2.6 锁调节：锁定和解锁触摸面板的亮度显示；</p> <p>2.7 统计模块：可查看面板上按下按钮的次数以及面板使用的时间。</p>			
7	引导性协调训练器	钱璟	<p>型号：O-YSX-01</p> <p>1. 电源参数：220V、50Hz</p> <p>2. 长 950mm×宽 640mm×厚 100mm；</p> <p>3. 间隔时间速度可调，不但能刺激听觉，也可有操控环境的满足感，训练手眼协调。</p> <p>#4. 有时间记忆功能和倒记次数。</p>	8,500.00	1	8,500.00
8	彩光地毯	钱璟	<p>型号：G-CDT</p> <p>1. 当压力踏上地毯，光纤条的亮光亮起来，离开后熄灭；当再踏上地毯时，亮光颜色变化。</p> <p>2. 可鼓励学生以走、爬、滚或其他方式进行，以达到刺激的目的。</p> <p>3. 亮光颜色的控制，可由学生自己来控制。</p> <p>4. 配备至少包含：彩光地毯 1 组，灯光源主机 1 组，电源：AC220V。</p> <p>具体尺寸：星光地毯：1300mm×1300mm。</p> <p>5. 可无线接受无线说话方块的颜色控制。</p>	12,500.00	1	12,500.00
9	无线说话方块	钱璟	<p>型号：G-WXS</p> <p>1. 由无线说话方块和 LED 光带组成。</p> <p>2. 电源：9V 电池</p> <p>3. 可以添加图片，符号或照片促进颜色识别。</p> <p>4. 具有自录音功能，儿童可以录制自己的声音。</p> <p>#5. 在无线说话方块和 LED 光带距离 30 米的情况下，当无线说话方块每翻转一面，光带在 2 秒内即变换一种颜色，总共有红、绿等六种颜色。</p> <p>6. 可无线遥控 LED 光带的颜色变换。</p>	24,500.00	1	24,500.00
10	幻彩光纤帘	钱璟	<p>型号：C-GCL</p> <p>1. 多条透明光纤组成，光纤能转变不同颜色的彩光，配合电源使用，长度：2 米。</p> <p>2. 可进行长短、多少、颜色辨别的学习活动。</p>	2,280.00	1	2,280.00
11	幻彩光纤灯源	钱璟	<p>型号：C-GYJ</p> <p>1. 电源参数：220V、50Hz</p> <p>2. 灯座，LED 光源发生，产生四色光源（红、黄、蓝、绿）。带状幻彩光纤源伴随摆动用来引导学生多感官视觉训练。</p>	3,800.00	1	3,800.00
12	聚光	钱	<p>型号：G-JMB</p>	8,000.00	1	8,000.00

	面板	璟	用于手眼协调的训练，配合电源使用。			
13	幻彩波波	钱璟	型号：C-GCB 1. 外形尺寸：池体外部尺寸长 1450mm×宽 1450mm×高 725mm，配置 1500 个透明波波球，底座灯光可变换（红、黄、蓝、绿四色）。 2. 可感受身体与胶波的接触，教师可与儿童一起玩寻宝游戏。	12,860.00	1	12,860.00
14	软垫梯级	钱璟	型号：C-GTJ-01 1. 采用发泡的密度内材，外包装抗破裂 PU 或 PVC，尺寸：整体尺寸长 1450mm×宽 450mm×高 720mm。 2. 上下楼梯训练，有保护作用。	2,300.00	1	2,300.00
15	温控水床	钱璟	型号：C-GKC-01 可帮助学生减低紧张状态，也能使儿童感受律动的变化。有温度调节，使学生能充分感受到冷暖的触觉刺激。	2,248.00	1	2,248.00
16	无线 LED 光带	钱璟	型号：C-DGD 1. 六种色彩变换 2. 可接受控制颜色深浅调节，LED 光源 3. 可无线接受无线说话方块的颜色控制 4. 内置无线接收装置。	800.00	25	20,000.00
17	彩像投影机	钱璟	型号：G-TSJ 1. 电源参数：220V、50Hz 2. 连底座（含托架） 3. 配 5 张效果轮盘，（如海洋、天空、陆地、红色魔幻、蓝与绿等主题） 4. 提供有特色的主题视觉效果，能刺激凝视远景，目光追踪转动的彩像。	11,200.00	1	11,200.00
18	幻彩镜球	钱璟	型号：C-GCJ-01 1. 直径 300mm； 2. 可支持不同色彩的变换。	1,670.00	1	1,670.00
19	彩光 LED 球	钱璟	型号：C-GGQ-02 1. 电源参数：220V、50Hz 2. 直径 150mm， 3. 能吸引儿童注意远方转动的影象，提高学生专注能力。	620.00	1	620.00
20	彩转射灯	钱璟	型号：定制 根据现场设计，定制安装符合康复训练需要的彩转装置。 1. 电源参数：220V、50Hz 2. 旋转装置不少于四种色彩的变换，引导、训练视觉功能。	750.00	1	750.00
21	声控	钱	型号：G-CZD-01	750.00	1	750.00

	闪灯	環	<p>1. 电源参数：220V、50Hz</p> <p>2. 功率：150MW</p> <p>3. 含 1 个声控装置，声控装置光源，进行多感官训练。</p> <p>4. 可有助提高儿童视、听觉配合手眼协调的学习。同时，儿童亦可透过活动，理解因果关系、光暗与快慢概念。</p>			
22	多感官配套控制系统	钱環	<p>型号：C-GTX-01</p> <p>主动运动体感器、人脸识别系统、集成控制箱视听训练，用于连接投射系统，及互动软件及声音感知软件。</p>	5,820.00	1	5,820.00
23	多感官互动视觉影像集成系统	钱環	<p>型号：G-DZM</p> <p>1. 可通过识别肢体关节动作、人体骨骼状态、平衡、人体成像等多形态数据信息，来驱动系统虚拟情景训练和交互。</p> <p>2. 具备精准的人脸识别系统，进行玩家身份甄选，可排除外在环境多人物的信息干扰，实现精准的人物定位跟踪和识别，同时将人脸信息作为用户的身份认证标识，实现便捷、快速的用户筛选，简化训练流程，提高运行效率。</p> <p>3. 可提供丰富的情景训练内容，包含注意力训练游戏、记忆力、数的能力、思维能力、运动能力、感知能力、主题情景训练（18 个训练游戏）。针对训练内容，可提供自定义的时间设置和难度设置。</p> <p>4. 具备多模式的互动情景训练（适应症、能力、主题、课程等），提供多种适应症（脑瘫、孤独症、智力障碍等）、针对性的能力（注意、记忆等 6 个能力维度）、个性化的课程（可自主编辑满足不同需求的定制内容）、内置主题的多模式的训练方案。</p> <p>5. 系统可提供本地化用户信息，提供用户信息的采集和管理，采用加密的人脸信息作为用户身份标识数据。</p> <p>6. 系统可提供用户训练记录的存储，同时提供同一用户单训练历史记录的信息对比，有利于对用户训练成效的跟踪分析。</p>	99,800.00	1	99,800.00
24	多感官声音感知训练系统	钱環	<p>型号：G-SYG</p> <p>预装动物、交通、自然、乐器、日常生活五大声音感知训练模块，高清显示单元，配合多感官系统教学。</p>	62,900.00	1	62,900.00
25	多感官配	钱環	<p>型号：定制</p>	6,430.00	1	6,430.00

	套 射 系 统		根据现场设计,符合多感官教学要求。 用于视觉训练,注意力追踪,投射单元,配合多感官系统教学。			
26	音乐 治疗 组合 音响	钱 璟	型号:定制 根据现场设计,用于多感官康复教学。 1.功率:150W 2.用于声音训练,配合多感官系统教学。	5,900.00	1	5,900.00
27	专业 地垫 低墙 垫	钱 璟	型号:定制 1.根据现场设计,房间约50平米,包含专业曲型地垫(厚15mm±2mm)、专业低墙垫、曲型褥垫、挡边垫等,现场设计,采用高密度材外防破裂环保PU,墙垫带底板 2.提供保护作用,让其感到舒适、放松。	18,000.00	1	18,000.00
28	天花 专业 配置	钱 璟	型号:定制 1.根据现场施工、制作、安装。 2.轻钢龙骨基础,顶面,符合教室整体需求。	466.00	50	23,300.00
29	配套 地面	钱 璟	型号:定制 据现场设计,厚度不低于2mm,符合教室整体需求。	180.00	50	9,000.00
30	多感 官控 制柜 及控 制台 插座 安装	钱 璟	型号:定制 1.中央控制控制台:上面放置各多感官设备控制器、满足各产品配套器具等; 2.中央控制系统配套包括:多感官开关盒接线盒,各多感官电器设备电源控制开关等。集成控制各项设备,漏电保护。	7,000.00	1	7,000.00
二、PT训练室						
1	主动 训练 脚踏 车	钱 璟	型号:E-GLC-01 一、产品功能 1)采用类自行车踩踏运动锻炼下肢关节活动功能。 2)运动阻力可调。 3)前扶手架角度及座位上下高度可调,可进行骑式训练,并适合不同身高人群使用。 4)可显示训练时间、速度、距离、热量等数据。 二、产品用途 用于健身和康复,训练腿部肌肉和腿部关节的活动能力,增强腿部力量。	1,960.00	1	1,960.00
2	股四 头肌 训练 椅	钱 璟	型号:E-GST-02 一、产品组成 由椅架、固定带、靠背、分度盘、分度定位销、小腿支架、卡箍、配重块、扶手、椅座、配重支架、升降支架、辅助手柄、小腿托组成。	4,150.00	1	4,150.00

			<p>二、主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸(长×宽×高): 1130mm×1110mm×1100mm;</p> <p>2) 座面高度: 620mm;</p> <p>3) 座面深度: 480mm;</p> <p>4) 座面宽度: 540mm;</p> <p>5) 升降支架可调距离: 150mm;</p> <p>5) 小腿垫可调距离: 430mm;</p> <p>6) 助力手柄可调距离: 280mm;</p> <p>7) 手柄直径: 30mm;</p> <p>8) 小腿支架摆动角度: 120° ;</p> <p>9) 座垫额定承载: ≥2000N;</p> <p>10) 靠背垫额定承载: ≥750N;</p> <p>11) 哑铃片质量及数量: 4磅/片 10片。</p>			
3	儿童安全椅	钱璟	<p>型号: C-ZLJ-02</p> <p>一、主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸(长×宽×高): 930mm×660mm×920mm;</p> <p>2) 凳面高度: 460mm</p> <p>3) 凳面宽度: 460mm</p> <p>4) 臀部垫(座垫)转动角度: 90°</p> <p>5) 台面前后可调距离: 360mm</p> <p>6) 台面上下调节距离: 370mm</p> <p>7) 膝垫前后可调距离: 180mm, 左右调节距离: 90mm</p> <p>8) 踏脚板额定承载: ≥1600N</p> <p>9) 摆台及臀部绑带额定承载: ≥800N</p> <p>10) 背部绑带额定承载: ≥400N</p> <p>二、产品用途</p> <p>适用于行动障碍患者的辅助行走或站立, 进行康复训练。</p> <p>三、产品功能</p> <p>1) 可以用于10岁以下儿童进行站立训练。</p> <p>2) 台面前后可调, 以适应不同体型的儿童使用。</p> <p>3) 台面高度可调, 以适应不同身高的儿童使用。</p> <p>4) 站立和坐立姿势可进行互换, 方便儿童休息。</p> <p>5) 配有脚轮, 方便移动。</p> <p>6) 胸部、臀部、膝部和脚背均有绑带, 方便固定。</p>	1,500.00	1	1,500.00
4	PT凳	钱璟	<p>型号: C-PTD-01</p> <p>一、主要技术指标和参数:</p>	750.00	1	750.00

			外形尺寸（直径×高）：300mm×350mm。 二、产品功能 凳体底部设计有万向滑轮，可以自由移动。 三、产品用途 康复师进行手法治疗时可移动的坐具。			
5	站立架（儿童）	钱璟	型号：C-ZLJ-04 一、主要技术指标和参数 1) 外形尺寸（长×宽×高）/mm：970mm×680mm×700mm 2) 单个膝托左右侧调节距离：45mm 3) 单个腹垫及胸垫左右侧调节距离：70mm 4) 台面外形尺寸：460mm×300mm 5) 台面上下调节距离：230mm 6) 台面倾斜角度：45° 7) 支架倾斜角度：35° 8) 踏脚板额定承载：≥1600N 9) 台板及臀部绑带额定承载：≥800N 10) 腰部及脚部绑带额定承载：≥400N 二、产品用途： 适用于适用于行动障碍患者的辅助行走或站立，进行康复训练。 三、产品功能 1) 台板高度可调，以适应不同身高的儿童使用。 2) 台板倾斜角度可调，方便儿童进行阅读。 3) 支架倾斜角度可调，方便调整使用时儿童的倾斜度，达到舒适的姿势。 4) 配有脚轮，方便移动。 5) 胸部、腹部、膝部均有护垫和绑带，方便固定躯体。 6) 脚部配有绑带，方便固定。	2,780.00	1	2,780.00
6	姿势矫正椅	钱璟	型号：C-JSY-03 主要技术指标和参数 1) 外形尺寸（长×宽×高）：680mm×600mm×(880~970)mm 2) 座位垫宽度：350mm 3) 座位垫深度：350mm 4) 头部靠垫高度：100mm 5) 头部靠垫可调高度：0mm~85mm 6) 桌面板长×宽：600mm×400mm 7) 桌面板离座垫高：200mm 8) 踏脚板长×宽：345mm×240mm 9) 踏脚板上下调节范围：130mm 10) 扶手前后可调距离：150mm	2,150.00	1	2,150.00

			11) 整体仰角: $0^{\circ} \sim 30^{\circ}$ 12) 额定承载: $\geq 60\text{kg}$ 13) 配件: 护心型固定绑带 (1 条) 14) 大腿绑带 (1 条) 15) 脚绑带 (2 条)			
7	儿童 肋木	钱璟	型号: C-LMU-02 一、主要技术指标和参数 1) 外形尺寸 (长×宽×高): $860\text{mm} \times 320\text{mm} \times 1700\text{mm}$ 2) 肋木杠直径: $30\text{mm}$ 3) 肋木杠间距离: $160\text{mm}$ 4) 额定承载: $\geq 1200\text{N}$	1,864.00	1	1,864.00
8	梯背 椅	钱璟	型号: C-TBY 一、主要技术指标和参数 1) 外形尺寸 (长×宽×高): $700\text{mm} \times 500\text{mm} \times 950\text{mm}$ 2) 最高处肋木至地面距离: $900\text{mm}$ 3) 最低处肋木至地面距离: $250\text{mm}$ 4) 肋木直径: $20\text{mm}$ 5) 肋木间距: $100\text{mm}$ 6) 额定载荷: $\geq 750\text{N}$	970.00	1	970.00
9	助行 器	新盛	型号: XSL913 1. 差动框式助行器, 适合 $1.55\text{—}1.80\text{m}$ 人群使用 2. 主架采用高强度铝合金管, 管材壁厚 $1.2\text{mm}$ , 助行架表面雾银氧化处理; 3. 利用伸缩管中的弹珠打开助行架即可使用, 助行器可扭动式、固定式行走, 整体可折叠, 握把采用 EVA 无毒无害, 易清洗材料, 支脚耐磨、有弹性、表面摩擦系数高; 4. 主要参数: 大架长: $500\text{mm} \sim 550\text{mm}$ , 宽: $450\text{mm} \sim 550\text{mm}$ , 折叠宽度: $100\text{mm}$ , 高: $700\text{mm} \sim 950\text{mm}$ , 脚管 8 档调节。	300.00	1	300.00
10	助行 器具 -腋 拐	新盛	型号: XSL925 (M) 1. 高强度铝合金管, 表面阳极氧化处理; 2. 扶肩、握把: 橡胶材质, 脚垫: 橡胶耐磨防滑脚垫, 内藏金属垫片。 3. 高度调节范围: $1100\text{mm} \sim 1350\text{mm}$ , 调节高度为: 9 档, 腋托最小长度: $190\text{mm}$ , 握把最小长度: $100\text{mm}$ ; 4. 加强型中心管, 可提供良好的支撑力, 特殊设计的伸缩管, 提供更加的安全负荷。	200.00	1	200.00
11	助行 器具 -肘 拐杖	新盛	型号: XS937 1. 主体材质为高强度铝合金管, 表面氧化处理; 上侧主体管直径为: $22\text{mm}$ , 壁厚: $1.2\text{mm}$ , 支撑管	200.00	1	200.00

			直径为：19mm,壁厚：1.2mm；防滑 PVE 高强度一体成型塑料手柄，手柄处仿人体工程学设计，支脚垫为橡胶材质，内藏金属垫片；肘拐表面抛光，光滑，无啃头、刨痕、横茬、逆纹，沟纹和机械损伤，手感应无毛刺； 2. 高度、握把可调节，整体高度调节范围：950mm~1150mm，调节高度：10 档 3. 承重≥100kg。			
12	主动式上肢关节平台（腕关节回旋）	钱璟	型号：E-WQS-02 360 度全角度，支持内外旋训练，适用于腕关节的康复训练，改善腕部关节活动范围及肌力训练。	2,800.00	1	2,800.00
13	主动式上肢关节训练椅（可调式肘关节牵引）	钱璟	型号：E-ZGJ 主要技术指标和参数 1) 外形尺寸：1050mm×1350mm×1000mm； 2) 升降支架调节距离：80mm； 3) 前臂垫调节距离：230mm； 4) 角度调节支架调节角度：20°； 5) 靠背垫调节角度：10°； 6) 前臂支架调节角度：145°； 7) 哑铃片质量及数量：4 磅/块，6 块； 8) 座垫额定承载：≥2000N	4,000.00	1	4,000.00
14	肘关节训练仪	钱璟	型号：QJ-ZGJ-01 -20° -150° 训练角度，可随意控制，可调节小臂托架，用于上肢关节僵硬，无法屈伸人群使用的康复训练仪器。	300.00	1	300.00
15	肢体康复器	钱璟	型号：E-ZXQ-04 主要技术指标和参数 1) 外形尺寸（长×宽×高）/mm：600mm×420mm×580mm 2) 扶手高度调节距离/mm：150mm 3) 坐垫高度调节距离/mm：140mm 4) 坐垫前后调节距离/mm：250mm 5) 座垫额定承载：≥1200N	2,000.00	1	2,000.00
16	手动直立床（儿童）	钱璟	型号：B-SLC-01 主要技术指标和参数 1) 外形尺寸（不含手柄）：1850mm×750mm×1050mm（平放）；1700mm×750mm×1850mm（直立） 2) 床面高度：500mm	3,880.00	1	3,880.00

			<p>3) 床面旋转角度范围: <math>0^{\circ} \sim 85^{\circ}</math></p> <p>4) 摆台调节范围: 水平方向 400mm, 垂直方向 700mm,</p> <p>5) 床面及脚踏板额定承载: <math>\geq 2000N</math></p>			
17	髋关节训练器(儿童)	钱璟	<p>型号: E-KGJ-02</p> <p>髋关节外展, 内收肌训练。</p> <p>1. 材质: 优质型钢, 静电喷塑, 高密度泡沫海绵, 外包优质 PU 革</p> <p>2. 椅座面高 400mm, 宽 400mm</p> <p>3. 下肢支架长度 500mm, 下肢支架角度范围: <math>0-50^{\circ}</math></p>	4,000.00	1	4,000.00
18	踝关节训练器(儿童)	钱璟	<p>型号: E-HGJ-02</p> <p>主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸(长×宽×高)(长不含脚踏): 860mm×540mm×680mm</p> <p>2) 座位高度: 340mm</p> <p>3) 座面宽度: 400mm</p> <p>4) 坐垫前后可调距离: 140mm</p> <p>5) 脚踏板调节角度: <math>85^{\circ}</math></p> <p>6) 座位垫额定承载: <math>\geq 1200N</math></p> <p>7) 靠背垫额定承载: <math>\geq 750N</math></p>	3,800.00	1	3,800.00
19	儿童沙袋(绑式)	钱璟	<p>型号: C-SHD-01</p> <p>主要技术指标和参数:</p> <p>1) 外形尺寸(长×宽×高): 650mm×400mm×750mm(不含沙袋)</p> <p>2) 沙袋质量及数量至少包括: 0.2kg/2个、0.4kg/2个、0.6kg/2个、0.8kg/2个、1.0kg/2个、1.2kg/2个。</p>	1,800.00	1	1,800.00
20	液压踏步器	钱璟	<p>型号: E-YYT-02</p> <p>一、产品组成</p> <p>由电子表、扶手、油缸、脚踏板、机架组成。</p> <p>二、主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸(长×宽×高): 750mm×550mm×1000mm</p> <p>2) 两扶手中心距离: 450mm</p> <p>3) 上扶手高端中心离地高度: 825mm</p> <p>4) 下扶手高端中心离地高度: 680mm</p> <p>5) 两脚踏板中心距离: 160mm</p> <p>6) 油缸的工作行程: 60mm</p> <p>7) 额定承载: <math>\geq 1200N</math></p> <p>8) 油缸阻力 12 档可调</p>	1,880.00	1	1,880.00
21	平行杠	钱璟	<p>型号: G-PXG-09</p> <p>一、产品组成</p>	3,080.00	1	3,080.00

	(配矫正板)		由扶手杆、宽度调节支架、升降管柱、固定管柱、缓冲斜坡、底架组合、矫正板组成。 二、主要技术指标和参数 1) 外形尺寸(长×宽×高): 3350mm×850mm×780mm 2) 扶手杆高度调节距离: 420mm 3) 两扶手杆中心距离: 290mm 4) 扶手杆直径: 30mm 5) 额定承载: ≥1200N 6) 矫正板坡度: 15°			
22	训练用阶梯	钱璟	型号: G-FTI-09 一、产品组成 由扶手杠、固定管柱、阶梯踏板组成。 二、主要技术指标和参数 1) 外形尺寸(长×宽×高): 3370mm×600mm×1360mm 2) 梯面高度: 100mm、120mm 3) 扶手杠调节距离: 310mm 4) 扶手杠侧向额定承载: ≥500N 5) 阶梯踏板额定承载: ≥1200N	3,600.00	1	3,600.00
23	儿童梯椅	钱璟	型号: C-TYI 主要技术指标和参数 1) 外形尺寸(长×宽×高): 650mm×420mm×1000mm 2) 凳面宽度: 410mm 3) 凳面高度: 270mm 4) 爬行高度: 690mm 5) 额定承载: ≥1200N	980.00	1	980.00
24	砂磨桌	钱璟	型号: 0-SMB-01 一、产品组成 由台板、角度调节装置、底架、附件组成。 二、主要技术指标和参数 1) 外形尺寸(长×宽×高): 1050mm×850mm×850mm(不含附件) 2) 砂磨板可调角度: 60° 3) 附件: 砂磨斗、摇磨具、单手推板、单手磨具, 各1只	2,200.00	1	2,200.00
25	肩抬举训练器	钱璟	型号: 0-JTJ 主要技术指标和参数 1) 架外形尺寸(长×宽×高): (710mm~420mm)×550mm×(170mm~730mm) 2) 棍棒(直径×高度): 25mm×1000mm 3) 支架角度调节9档: 10°~90° 4) 支架高度调节6档: 每档90mm	1,000.00	1	1,000.00

26	组合皮软垫	钱璟	<p>型号：E-ZHD-02</p> <p>主要技术指标和参数</p> <p>外形尺寸（长×宽×高）：1800mm×1200mm×50mm</p> <p>产品用途</p> <p>适用于各种垫上运动，包括关节活动度、坐位平衡、卧位体操及卧位肌力训练。</p>	950.00	1	950.00
27	康复训练床	钱璟	<p>型号：B-PTC-01</p> <p>一、产品组成</p> <p>由床面、床架、枕组成。</p> <p>二、主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸（长×宽×高）：2050mm×1230mm×480mm；</p> <p>2) 床面高度：480mm；</p> <p>3) 安全工作载荷：≥100kg。</p>	2,000.00	1	2,000.00
28	坐式上臂训练器	钱璟	<p>型号：QJ-ZSS-01</p> <p>专门用于锻炼手臂肌群，可以帮助训练者增强肌肉力量和稳定性。</p>	9,900.00	1	9,900.00
29	划船运动器	钱璟	<p>型号：E-HCQ-01</p> <p>主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸（长×宽×高）：1300mm×550mm×800mm</p> <p>2) 油缸力值调节档数：12档</p> <p>3) 座垫中心至脚踏板轴线距离：700mm~1050mm</p> <p>4) 把手至油缸力点距离：410mm、460mm、510mm</p> <p>5) 后横杆处座垫至地面距离：210mm、250mm、290mm、330mm</p> <p>6) 额定承载：≥2000N</p>	5,200.00	1	5,200.00
30	多功能组合训练器	钱璟	<p>型号：E-GXQ-02</p> <p>一、产品组成</p> <p>1) 复式墙拉力器；</p> <p>2) 胸背部矫正运动器；</p> <p>3) 踝关节训练器；</p> <p>4) 肩梯；</p> <p>5) 肋木；</p> <p>6) 运动训练架；</p> <p>7) 滑轮吊环训练器。</p> <p>二、主要技术指标和参数</p> <p>外形尺寸（长×宽×高）：3200mm×2750mm×2400mm</p> <p>三、产品用途</p> <p>用于对关节功能障碍患者进行康复训练。</p> <p>1) 复式墙拉力器：适用于四肢进行抗阻力运动，也可进行肌力训练和关节活动度训练。</p>	26,000.00	1	26,000.00

		<p>2) 胸背部矫正运动器：适用于防止和矫正脊柱弯曲、驼背。</p> <p>3) 肩梯：通过手指沿着肩梯不断上移，逐渐提高肩关节的活动范围，减轻疼痛。</p> <p>4) 踝关节训练器：适用于利用自身质量进行矫正和防止足下垂、足内翻、足外翻等畸形。</p> <p>5) 肋木：适用于借助肋木杠进行四肢关节活动范围和肌力训练、坐站立训练、平衡训练及躯干的伸展训练。</p> <p>6) 运动训练架：适用于以投篮的方式提高上肢的活动度范围、四肢平衡能力及手眼的协调能力。</p> <p>7) 滑轮吊环训练器：适用于肩关节活动范围训练、关节牵引、肌力训练。</p>			
31	虚拟 康复 游戏 系统	<p>钱 璟</p> <p>型号：B032</p> <p>一、产品组成</p> <p>由互动成像系统，智能红外投射互动系统、互动控制系统、移动式情景互动训练软件组成。</p> <p>1.1. 互动成像系统： 包含移动式投射系统、移动工作台； 提供图像投射功能，设备升降高度可电动调节，万向移动；</p> <p>1.2. 智能红外投射互动系统；</p> <p>1.2.1. 4点快速校准，安装方便；</p> <p>1.2.2. 有鱼眼自动矫正功能，保证鱼眼摄像头也可以识别；</p> <p>1.2.3. 反应速度快，数据传输帧率可以<math>\geq 60</math>帧；</p> <p>1.2.4. 支持不小于4M*3M的互动面积；</p> <p>1.2.5. 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态；</p> <p>1.3. 互动控制系统 包含：互动控制主机、多媒体控制平板等，提供软硬件控制功能。</p> <p>二、产品功能</p> <p>2.1. 应用可升降式投射技术，高度及面积可自定义调节并自动校准各项参数，不受使用场景限制；</p> <p>2.2. 支持桌面、地面两种训练模式，满足差异化个体需求；</p> <p>2.3. 提供感知、注意、社交、运动、协调、情绪纾解六大康复训练功能，共包含30种虚拟情景训练游戏；</p> <p>2.4. 提供智能评估功能，涵盖注意力、感知、运动协调、社交4大功能模块，共7个游戏评测内</p>	119,000.00	1	119,000.00

		<p>容，综合评测儿童当前综合能力水平，为训练提供科学依据。</p> <p>2.5. 综合评估：包括：集中性注意力、选择性注意力、转移性注意力、颜色感知、形状感知、运动协调能力、社交能力；</p> <p>2.6. 康复训练模块：包含：注意力、社交互动、运动训练、感知训练、协调训练、情景互动、情绪疏导；</p> <p>2.7. 针对孤独症儿童核心障碍点设计多人互动模式，引导儿童融入社交互动的情景中，让儿童在游戏中明白竞争、合作、互动的含义，提高其社会交往能力；</p> <p>2.8. 提供一键式智能推荐功能，针对评测结果，一键进入与用户能力匹配的康复训练游戏；</p> <p>2.9. 采用循序渐进的训练模式，根据认知发展规律及特殊儿童身心特点将训练游戏划分为5个不同难度等级，给予儿童阶段式康复训练；</p> <p>2.10. 详细展示用户基本信息，用雷达图呈现用户各项能力变化，可查看具体评估、训练记录；</p> <p>2.11. 呈现可视化评估、训练成绩报告，对用户的康复进程全程动态监控，对比分析训练前后效果，分别记录各项能力发展折线图，用户能力发展水平一目了然，为训练方案的制定及优化提供客观依据；</p> <p>2.12. 营造互动式虚拟现实三维游戏场景，使儿童置身于充满乐趣的虚拟互动环境中，沉浸式教学。</p>				
32	髋关节旋转训练器（下肢康复运动器）	迪普	<p>型号：DP-KGJ-03</p> <p>适用于踝关节屈伸功能障碍者进行主动和被动训练。脚踏板角度可调节范围：0°-85°；可通过足的画圈运动，用于髋关节的旋转功能；额定承载不小于750N。</p>	1,500.00	1	1,500.00
33	引导式训练组合	钱璟	<p>型号：C-YDZ</p> <p>主要技术指标和参数</p> <p>1) 木楞床外形尺寸/mm：1700mm×710mm×(435~535) mm</p> <p>2) 木箱外形尺寸/mm：455mm×400mm×(100~350) mm</p> <p>3) 角度调节范围：0°~60°</p> <p>4) 凳子（高）外形尺寸/mm：390mm×310mm×340mm</p>	5,780.00	1	5,780.00

			<p>5) 凳子（中）外形尺寸/mm：390mm×310mm×270mm</p> <p>6) 凳子（低）外形尺寸/mm：390mm×310mm×190mm</p> <p>7) 长手柄训练板外形尺寸/mm：400mm×160mm×65mm</p> <p>8) 短手柄训练板外形尺寸/mm：300mm×100mm×65mm</p> <p>9) 带圆棒训练板外形尺寸/mm：200mm×100mm×115mm</p>			
34	骑马训练器	钱璟	<p>型号：E-QMQ</p> <p>主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸（长×宽×高）：940mm×800mm×1100mm；</p> <p>2) 座垫中心至脚踏板距离：550mm；</p> <p>3) 座垫上下伸展高度范围：600mm~830mm；</p> <p>4) 额定承载：≥2000N。</p>	1,450.00	1	1,450.00
35	肌力训练弹力带	钱璟	<p>型号：E-TLD</p> <p>主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸（长×宽）：700mm×110mm</p> <p>2) 每组肌力训练弹力带由六件组成，橡筋绳用不同颜色区分，橡筋绳的直径及阻力（拉长100%时）。</p>	194.00	1	194.00
36	站立架（成人）	钱璟	<p>型号：E-ZLJ-01</p> <p>一、产品组成</p> <p>由支脚、支撑托、支撑架组成。</p> <p>二、主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸（长×宽×高）：740mm×800mm×950mm</p> <p>2) 台面高度调节距离：200mm</p> <p>3) 胸托架前后调节距离：60mm</p> <p>4) 背托架前后调节距离：200mm</p> <p>5) 膝部托架调节距离：170mm</p> <p>6) 臀部垫额定承载：≥1000N</p> <p>7) 绑带额定承载：≥1000N</p> <p>8) 脚踏板额定承载：≥2000N</p> <p>一、产品功能</p> <p>1) 台面高度、胸托和背托前后可调，方便不同身高和体型的人群使用。</p> <p>2) 受训者双臂可放在台面上，训练的同时可进行书写阅读等活动。</p> <p>二、产品用途</p> <p>适用于行动障碍患者的辅助行走或站立，进行康复训练。</p>	1,250.00	1	1,250.00

37	粗大精细动作测评套件	钱璟	<p>型号: QJ-CD-02</p> <p>1. 测试结果以粗大运动、精细运动等的发育来表示, 及时识别被测试者运动技能的缺陷。</p> <p>2. 不仅可用于运动发育迟缓评价, 也适用于脑性瘫痪的运动功能评价, 并可用于儿童运动康复的评定。具备标准化的测试材料和项目, 用于客观地衡量个体的动作技能。</p> <p>3. 可根据评估结果指导训练干预, 对评估疗效、制定计划有指导性帮助。</p>	10,500.00	1	10,500.00
三、感统康复设备						
1	站立架	钱璟	<p>型号: E-ZLJ-04</p> <p>一、主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸(长×宽×高): 1420mm×600mm×1100mm</p> <p>2) 肘部垫宽度: 50mm</p> <p>3) 肘部垫额定承载: ≥500N</p> <p>4) 绑带额定承载: ≥1000N</p> <p>5) 脚踏板额定承载: ≥2000N</p> <p>二、产品功能</p> <p>1) 胸托和背托前后可调, 方便不同身高和体型的人群使用。</p> <p>2) 受训者双臂可放在台面上, 训练的同时可进行书写阅读、娱乐等活动。</p> <p>3) 可满足二人同时训练。</p> <p>三、产品用途</p> <p>适用于行动障碍患者的辅助行走或站立, 进行康复训练。</p>	2,700.00	1	2,700.00
2	肘关节牵引训练椅	钱璟	<p>型号: E-ZGJ</p> <p>一、主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸: 1050mm×1350mm×1000mm;</p> <p>2) 升降支架调节距离: 85mm;</p> <p>3) 前臂垫调节距离: 230mm;</p> <p>4) 角度调节支架调节角度: 20°;</p> <p>5) 靠背垫调节角度: 10°;</p> <p>6) 前臂支架调节角度: 145°;</p> <p>7) 哑铃片质量及数量: 4磅/块, 共6块;</p> <p>8) 座垫额定承载: ≥2000N。</p>	5,300.00	1	5,300.00
3	踝关节训练器	钱璟	<p>型号: E-HGJ-01</p> <p>一、产品组成</p> <p>由靠背垫、操纵杆、座位垫、脚踏板及绑带、底座组成。</p> <p>二、主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸(长×宽×高): 1120mm×670mm×800mm</p>	4,000.00	1	4,000.00

			<p>2) 座位: 高度 450mm, 宽度 500mm.</p> <p>3) 座垫前后可调距离: 100mm</p> <p>4) 脚踏板背屈跖屈转动角度: 85°</p> <p>5) 靠背垫额定承载: ≥750N</p> <p>6) 座位垫额定承载: ≥2000N</p> <p>三、产品功能</p> <p>1) 坐垫前后距离可调, 以适应不同身高体型的人群使用。</p> <p>2) 可通过手柄的前后运动带动脚踏板运动, 进行踝关节训练。</p> <p>四、产品用途</p> <p>适用于对关节功能障碍患者进行康复训练。</p>			
4	髌关节训练器 (成人)	钱璟	<p>型号: E-KGJ-01</p> <p>髌关节外展, 内收肌训练。</p> <p>1. 材质: 优质型钢, 高密度泡沫海绵, 外包优质 PU 革</p> <p>2. 椅座面高 500mm, 宽 550mm</p> <p>3. 下肢支架长度 600mm, 下肢支架角度 0-50°</p>	3,480.00	1	3,480.00
5	矫正镜	钱璟	<p>型号: E-JZJ-01</p> <p>一、产品组成</p> <p>由镜面玻璃、框架、三角支架、脚轮组成。</p> <p>二、主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸: 850mm×670mm×1900mm</p> <p>2) 镜面玻璃厚度: 5mm</p> <p>三、产品用途</p> <p>用于各种姿势或表情的矫正训练。</p>	2,200.00	1	2,200.00
6	日常生活能力训练桌	钱璟	<p>型号: A021</p> <p>一、产品组成</p> <p>1.1. 日常生活能力训练桌由桌子本体及训练用附件组成。</p> <p>1.2. 训练用附件由基板及训练件组成, 需要训练时, 将基板插在桌面相应插槽内。</p> <p>1.2.1 拧瓶盖训练附件;</p> <p>1.2.2 扭纽扣训练附件;</p> <p>1.2.3 进食功能训练附件;</p> <p>1.2.4 堆杯训练附件;</p> <p>1.2.5 开关训练附件;</p> <p>1.2.6 插座训练附件;</p> <p>1.2.7 木插板训练附件;</p> <p>1.2.8 套圈训练附件;</p> <p>1.2.9 套彩盘训练附件;</p> <p>1.2.10 笔和纸训练附件;</p> <p>1.2.11 夹子训练附件;</p> <p>1.2.12 餐盒、筷子训练附件;</p>	63,000.00	1	63,000.00

		<p>1.2.13 拼图训练附件；</p> <p>1.2.14 暗箱训练附件；</p> <p>1.2.15 水龙头训练附件；</p> <p>1.2.16 洗漱用品训练附件；</p> <p>1.2.17 棋盘训练附件；</p> <p>1.2.18 智能体感 OT 球</p> <p>二. 主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸（推柱缩至最短）（长×宽×高）/mm: 1200*1200*1000</p> <p>2) 推柱升降行程/mm: 300</p> <p>3) 桌面可调角度板旋转角度/mm: 0° ~35°</p> <p>4) 附件基板尺寸/mm: 330×210×15</p> <p>5) 附件箱 A 外形尺寸/mm: 1035×255×510</p> <p>6) 附件箱 B 外形尺寸/mm: 925×275×510</p> <p>7) 智能体感 OT 球: 针对肢体运动功能障碍人群提供手部抓握、协调能力、上下肢肌肉锻炼、关节活动度等训练。</p> <p>7.1. 产品组成, 由控制单元、压力传感球（16-20cm）、充气泵等组成。</p> <p>7.2. 主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸: 10 寸</p> <p>2) 可新建 50 个账号</p> <p>3) 物理治疗与可视化游戏相结合: 系统包含 6 个训练游戏, 将临床物理治疗融入至趣味游戏当中, 生动有趣, 相比单一的临床康复训练更能激发训练者的新鲜感与积极性。</p> <p>#4) 通过挤压或滚动压力传感球, 无线实时反馈信号至平板软件。</p> <p>#5) 智能测试: 实时测量挤压力量数据、最近的训练数据、最大力量数据、精准度数据、最好成绩数据、活跃时间数据。</p> <p>三、产品功能:</p> <p>1) 日常生活能力训练桌高度可调节, 适应性强;</p> <p>2) 一机多用, 可以同时满足 4 个使用者使用;</p> <p>3) 中间转台可以做 360° 旋转, 方便交替训练平台, 便于操作与训练;</p> <p>4) 配备 18 个训练附件模块, 训练手、眼协调能力、手指抓握能力、上肢协调训练能力、手的精细功能训练、手部感觉训练、视觉空间训练等。</p>				
7	数字化智慧评估与训练	钱璟	<p>型号: C-PXX-02</p> <p>主要技术指标和参数</p> <p>1) 最大外形尺寸: 1005mm×1000mm×1815mm;</p> <p>2) 机身可升降;</p>	126,000.00	1	126,000.00

系统	<p>3) 显示器翻转角度: 0° -90° ;</p> <p>4) 输入功率: 500VA;</p> <p>5) 多点触摸训练系统 43 寸 LED 液晶屏;</p> <p>6)分辨率不低于 1920×1080。</p> <p>二、产品功能</p> <p>#1) 上肢关节活动范围校准: 选择使用学生后, 可进入校准界面, 测评儿童上肢关节活动范围, 其评估及训练模块内容可根据测评范围自适应呈现。</p> <p>2) 游戏化智能评估: 可对儿童的注意力、记忆力、空间知觉、数的能力、上肢运动等目标能力进行智能评估, 形成可视化评估报告及训练计划。</p> <p>3) 阶段式康复训练: 提供注意力、记忆力、空间知觉、数的能力、上肢运动等目标能力的游戏训练, 每项目标能力提供了横向和纵向两种训练水平, 实现智能化、阶段式的康复训练课程, 呈现独特可视化训练成绩报告。</p> <p>#4) 错题库: 可查看记忆力、空间知觉、数的能力、上肢运动及注意力五大测试模块的用户评估记录和错题训练。</p> <p>5) 多人互动训练游戏: 多点触控的训练交互技术, 实现合作性多人互动音乐桌游戏, 增进趣味。</p> <p>6) 班级/小组化管理: 可创建个人的班级及小组, 对个人档案、评估和训练数据进行班级化、小组化式的科学便捷管理。</p> <p>软件模块: 系统功能包括测试平台、训练平台、影音地带、学生档案、用户管理五大功能模块。</p> <p>1) 测试平台</p> <p>测试平台包含注意力、记忆力、空间知觉、数的能力、上肢运动 5 大模块的智能化评估, 各个模块下含 3 个维度的评估, 多面细致评估认知、上肢能力。</p> <p>2) 训练平台</p> <p>训练平台包含注意力、记忆力、空间知觉、数的能力、上肢运动 5 大模块的训练, 同时还包含另外 2 个特殊训练模块: 问题解决、创造力模块, 各个模块下含 3 个维度的纵向阶段训练, 训练内容多样丰富。</p> <p>3) 影音地带</p> <p>影音地带含视频、音乐、图片的播放功能, 可根据个人需求自定义添加所需要的视听音乐资料, 满足个性化需求。</p>			
----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>4) 学生档案 记录并可详细查看评估结果、训练结果报表，以可视化图表的形式，呈现更加直观，同时还存储错题记录，进一步加固训练效果。</p> <p>5) 用户管理 用户管理能管理多种角色的信息，可新增、删除、修改角色信息，设定不同权限，多重保护各个用户的个人资料。</p>			
8	跑步机	钱璟	<p>型号：A323 具备坡度、速度调节功能，能有效分散并减少膝盖和脚踝的冲击，大体重和运动基础弱的初学者也可以很好的运用。</p>	10,000.00	3	30,000.00
四、智能体验教室						
1	AI 启智教育训练桌	育康	<p>型号：YK-55QZZ 用于儿童干预训练和活动训练的智能设备。 训练内容包括： 1. 教育干预目标：改善社会交往障碍、改善语言言语交往障碍、改善兴趣狭隘和刻板行为。注重干预训练中的协同合作能力和协助精神的培养和提升。 2. 快捷浮球：软件启动默认为快捷圆形浮球，浮球上有桌面书写批注笔、板擦、展台工具、聚光灯、截屏、拉幕、放大镜、计时器、手写识别、屏幕录制、圆规、云端资源、返回编辑主界面等多个快捷键，方便开机快速应用。支持双击批注笔后，出现笔盒，笔盒里面有多种笔、颜色、线条粗细可设置；支持对桌面批注、也支持对桌面软件鼠标操作。支持白、红、蓝、黑共 4 种快捷键颜色切换。 3. 提供本地素材： （1）彩色图库：包括行业分类、学科分类、常用图标分类； （2）矢量图库（无限放大依然高清）：包括常用图标分类（形状、线条、箭头等），按的教学绘图分类（11 个学科以上分类），公共安全分类，天气符号分类的图标； （3）动态图库：包括背景分类、动物分类、花莫分类、箭头分类等，以动态图片格式存在，随时拖到板书页，装饰课件； 4. 训练平台：提供在线应用制作平台，教师可以随时随地制作应用课件，无需安装软件；可视化应用制作平台提供网络资源库，可以设置反转、动态循环、正确答案等功能，可以通过简单拖曳简单便捷地设计应用；应用制作类型可以分为排</p>	108,000.00	1	108,000.00

		<p>序、搭配、标注、时间轴、分类等应用类型。支持跨学科教学内容，包括健康、语言、社会、科学、艺术五大幼教领域。</p> <p>5. 训练课程内容：包括类似“健康、语言、社会、科学、艺术、数学、我是小能手、生活常识、益智游戏”等，以及各种生活常识的图形认知、动物认知、各类乐器的弹奏和认知。</p> <p>6. 课堂互动工具：提供多种模板和游戏方式给用户使用和选择。模板包括类似：“分类”、“填空”、“找答案”、“竞争游戏”和“数学工具”，每个模板下均提供多个游戏主题，分类提供单人游戏、多人竞技游戏或计时游戏；填空模板游戏规则是填空完后再改对错。提供游戏列表，在列表中提供编辑、打开、插入页面、删除等功能。可打开文件所在的文件夹，方便取走文件，并可保存为课件；</p> <p>7. 场景设置：支持 1-6 个学生互动，15 种可选不同位置操作；学生参与方式可以选择匿名、使用内置头像或者使用导入的学生设置。</p> <p>8. 分组设置：可以创建学生分组；可以设置学生头像，头像可以从 U 盘导入；桌子设置：可以调节测试音量；可以更改学生头像和工具箱大小；可以更换背景；可以设置互动效果：包括动画、淡出、波纹、触控点和范围、鼠标追踪器、音效。</p>			
2	音乐魔法互动墙	<p>育康</p> <p>型号：V1.0</p> <p>一、互动系统</p> <p>使墙面产生光影互动的效果，墙面光影成像不小于 5 平方米，画面流畅无拖尾。</p> <p>通过红外多点触控技术，为显显像墙面区域提供连续稳定的互动触摸效果。可支持不少于 10 点的多点触控，实现在墙面上做弹奏、双击、单击、移动、书写、绘画、复制、粘帖等精细动作。支持手指在墙面上弹奏钢琴琴键、支持手指弹奏吉他每一根琴弦。</p> <p>二、音乐魔法辅助系统</p> <p>1、支持 Wi-Fi 无线网络。</p> <p>2、具备 DP 或 HDMI 接口。</p> <p>3、支持 ≥3 米延长线开关机。</p> <p>4、声音外放：自带蓝牙功能，实现音乐的无线传输。</p> <p>5、音乐感音棒：内置 6 轴 IMU 运动识别芯片，可精准捕捉训练者的每个细微动作；实时转换成美妙的乐音，准确表达训练者内心的每份真挚情</p>	118,800.00	1	118,800.00

感。可以做到精准识别，快速演奏。内置可充电聚合物锂电池，低功耗传感器与主控芯片。通过蓝牙与 APP 实现互联。支持多种乐器的音色。具备庞大旋律库和海量音色库。训练者手握音乐疗愈感音棒，挥动音棒，可以演奏出优美的音乐，音乐的单调高低、快慢缓急是根据训练者挥动音棒的力度、速度快慢、挥动的弧度等来进行感应调节的。

### 三、音乐魔法墙系统

音乐魔法墙互动训练系统需包括音乐魔法墙、奥尔夫音乐课程教学、魔法水流互动墙等功能模块。

音乐魔法墙需具备以下功能：

#### 1、乐器主题

#(1) 墙壁呈现各种乐器，包括吉他、小提琴、架子鼓、钢琴等不少于 14 种的乐器。

(2) 用手触摸一种乐器，听到该乐器演奏声音，有不同的动画和音效的展示；再次触摸乐器，更换不同的音乐；

#(3) 每个乐器支持不少于 3 种声音循环播放，并且支持自定义更换；

#(4) 支持设置选择多种乐器组合进行合奏，也支持设置单个乐器独奏；

#### 2、大自然音乐场景

(1) 墙面音乐场景：冉冉升起的太阳、绘声绘色的天气、草地上的奶牛、飞来的燕子、潺潺流动的小溪，逐渐长大的果树等。互动游戏集“教育、娱乐、益智、科普”为一体，不仅能吸引小孩子的围观体验，更能激发起孩子们探索科技的浓浓兴趣。

(2) 背景音乐：支持从乐器切换到大自然后，播放背景音乐。

(3) 画面有类似太阳，云朵，花草，牛，小溪，果树等图案。触摸太阳，变成的太阳公公，并升起。点击云朵，会移动，会变化。触摸牛会开始吃草。触摸种子，种子会逐渐长大，开花结果。触摸彩虹会发出色彩，呈现大自然画面。

#### 3、钢琴音乐工具：

#(1) 琴键支持多指弹奏，音色标准，标记 PC 键盘快捷键，支持延音、刮键等效果呈现；弹奏时支持实时显示对应的五线谱及简谱音符。

(2) 弹奏时自动将音符记录到五线谱上，点击五线谱上的音符也能有对应的声音，弹奏时支持实时显示对应的五线谱及简谱音符。

		<p>(3)提供乐理学习模块，老师点击琴键即可显示该音对应的资料，包括音符的五线谱、简谱、音名、唱名、科尔文手势。</p> <p>4、吉他音乐工具：音色标准，支持弹奏空弦、调式变换等功能。</p> <p>奥尔夫音乐课程教学需具备以下功能：</p> <p>#(1)奥尔夫音乐课程教学：包括但不限于教学课件、教学论文、教学教具，常用乐曲不少于40首、实训课例不少于20节课、培训课程不少于18节课。</p> <p>#(2)提供培智学校电子教材，教材包括培智学校版。培智版学科有生活语文、生活数学、生活适应，从1-7年级上下册。电子教材打开后提供翻页、全屏化、页书批注、下载本面等功能。</p> <p>(3)云盘功能：系统自带云盘功能，支持微信扫码、账号、U盘等方式快速登录，分配用户云盘空间100G，支持课堂教学内容一键保存到云盘，支持课件一键下载并插入到白板即时授课；支持手机号码、网址复制等方式分享课件；支持课堂游戏云端保存、下载。</p> <p>#(4)桌面快捷浮球：软件启动默认为快捷浮球，浮球上有桌面书写批注笔、板擦、展台、聚光灯、截屏、拉幕、放大镜、计时器、手写识别、微课录制、圆规、思维导图、语言能力训练、Ai助手、特教电子课件、返回编辑主界面等多个快捷键，方便开机快速应用；支持双击批注笔后，出现笔盒，笔盒里面有多种笔、颜色、线条粗细可设置；随时切换书写与鼠标操作，支持不少于4种颜色快速切换。</p> <p>(5)课堂板书支持设置文本“出现、淡入、飞入、浮入、劈裂”等动画效果，也可以设置“飞入、浮入、淡入、劈裂、百叶窗、涟漪、波浪、扩散、钟表”等多种翻页动画，通过动画设计让课件具有动感效果。</p> <p>(6)书写笔盒：笔盒装有通用笔、彩色笔、毛笔、荧光笔、魔术笔、纹理笔、激光笔、对象笔、钢笔、绘图笔、智能笔、虚线笔、工具识别等至少12种书写笔；并支持设置颜色、线条精细等属性；笔盒可以锁定，锁定后改变其它笔、颜色、笔画粗细时，笔盒不会消失，减少课堂上来回切换的时间。</p> <p>(7)智能笔：支持将手画图形转化为标准图形，支持常用图形绘制，包括线段、圆形、三角形、四边形、多边形等，并支持填充颜色、修改</p>		
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>边框颜色粗细、设置透明度等。</p> <p>魔法水流互动墙需具备以下功能： 虚拟水流从墙面上不断地往下流淌，参与者可以发挥想象用手指在水流下的地方任意画线条或是画不同形状，就可以改变水流的方向，形成非常美的画面，也可以是画一种容器，把流下的水装起来，也可以利用墙面两边呈现的雨伞、花坛、水风车等各种工具，与流水进行互动，花盆遇到水，花坛里的花就会盛开起来。</p> <p>其它辅助训练主题： 迷你生态圈包括且不限于（1）太阳，云朵，飞机，音乐，树都可以通过触摸电子白板对应的位置触发对应的效果。（2）点太阳可以出现阳光，再次点击会有光线的效果。点云朵会出现白云，再次点击会出现乌云，会下雨。点飞机会出现一架飞机飞过。（3）点音乐会出线跳动的音符，并且会随机播放一段音乐。（4）点树会出现一颗小树苗，再次点击会长成大树，结出苹果。还会有牛顿出现。（5）下雨的时候点太阳，会出现彩虹。</p> <p>益智互动游戏包含且不限于爵士鼓乐、海底捕鱼、赛车、缤纷气球、火车弹跳、跳一跳、消消乐、血战上海滩、光影模块、七星瓢虫、打地鼠、打树虫、拍气球、割海带、精灵鼠、切水果、保卫地球、保卫披萨、梦幻冰淇淋、湖面打龟、疯狂气球、大战僵尸、开心僵尸、万圣节惊悚、草地打龟、萌宠大作战、水果大爆炸、熊出没、空战精英、森林保卫战、怪兽来袭、小鸟快飞、鲨鱼来袭。找不同、颜色变化、拍气球学颜色、认识数字、认识字母、数数量、安全标志、拼图、认识数量、认识水果、数字的加减、2-9的相邻数、青蛙过河、兔子吃胡萝卜、认识昆虫、昆虫连连看、认识图形、时钟、认识时间、找一找、学习成语等游戏内容。可大大提高小朋友们的“专注力、反应力、学习力、思维能力”；同时也可培养小朋友们的认知和社会生活常识能力，更加容易融入社会。</p>				
3	MR 沙盘情景模拟互动训练桌	育康	<p>型号：V1.2</p> <p>1. 通过系统可在沙盘区域模拟出火山、河流、一年四季等自然环境的变化，可以配合积木、盘子等道具，给儿童带来丰富的交互体验，实现心理健康训练的目标。</p> <p>2. 情景实现：带全套互动游戏，支持多人畅玩。通过挖动沙盘的沙子，即时呈现出草原、火山、</p>	74,500.00	1	74,500.00

		<p>绿地、水流、动物、飞鸟等不同主题的奇幻景象。</p> <p>3. 肢体动作传感器：肢体动作传感器，具有距离传感器、RGB 摄像机、红外线相机、IR 摄像头等多组传感器。</p> <p>4. 支持多触点的接触式互动和多位置点的感应式互动，同一时间可触发 10 个互动点。</p> <p>5. 光影显示效果：面积 1600mm×1200mm，成像亮度 3200 Lm、分辨率不低于 1024×768。</p> <p>6. 尺寸结构材质：沙盘外观尺寸 1600mm×1250mm×500mm。 ，可拆装钣金结构材质，支持模块化安装；底座配有可以自由移动和锁定的万向轮子。</p> <p>7. 沙盘深度检测：通过捕捉设备对目标影像进行捕捉拍摄，采集后由软件系统分析，从而产生被捕捉对象所在位置的画面变幻；系统支持边界校准，还可以支持深度学习；</p> <p>8. 配套互动教学资源：包括奥尔音乐实训资源（教学课件、教学论文、教学乐曲、教学实例、培训课程），安全教育内容、国学经典内容、幼儿才艺、五大领域、矢量图库、彩色图库、动态图库、感官音乐、课件教案、主题绘本、童话故事等教学资源；</p> <p>9. 配套幼教备授课互动教学工具：快捷浮球：浮球上有桌面书写批注笔、板擦、展台工具、聚光灯、截屏、拉幕、放大镜、计时器、手写识别、屏幕录制、圆规、云端资源、返回编辑主界面等多个快捷键，方便开机快速应用。批注笔内包括笔盒，笔盒包括多种笔、颜色、线条粗细可设置；支持对桌面批注、也支持对桌面软件鼠标操作。支持不少于 4 种颜色快捷切换。支持通过移动终端，无需安装 APP，微信扫码上传视频、图像、文件，扫码推送课堂笔记、板书。</p> <p>10. 主题内容包括社会领域和艺术创意等。</p> <p>11. 配套情景主题内容，包括类似《非洲生态系统》（请堆沙子、挖沙出水、山坡和水里不能行走、食物链、孕育新生命、伸手下雨）、《水的流动》（伸手出手、请拨一拨水）、《火山活动》（山坡上出现火山喷发口、完成火山喷发）、《寻找星座》（星星被沙子遮住了、寻找所有的星星、完成星座拼图）、《发掘化石》（恐龙化石消失了、寻找所有的骨头、完成化石拼图）、《扑灭火山》（树木燃烧、从池塘取</p>		
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

			水、引水来火)、《蚂蚁王国》(敌人把软糖抢走了、出动蚂蚁、打晕敌人、蚂蚁带走晕倒的敌人)、《采集昆虫》(抓住昆虫、拍打昆虫)、《泥滩体验》(寻找沙层下的贝壳、堆沙子拦截章鱼)、《颜料晕染》(用手触碰,出现颜料、演奏音乐)。			
4	魔法 康复 滚球	科 领	型号: GQ1.0 产品运用在物理治疗上来帮助运动神经受损的人以及特殊障碍者恢复平衡和运动能力。此互动物理治疗系统产品,包含50种训练场景,含协调训练,活动度训练,平衡训练,综合训练,认知训练。采用800mm直径的抗力球作为输入介质,拥有高清输出介质。互动球设备高度:1000mm,4片支撑辅助板,每个辅助板含3个辅助操作滚动触点。依据神经可塑性和认知神经科学原理,采用游戏训练形式,利用高品质音频、图像、视频、力反馈等,营造出沉浸式、令使用者身临其境的治疗体验。专业的认知训练方案,提升认知能力。可以刺激大脑、手臂、肩袖和躯干肌肉。可记录训练者姓名、年龄、学号、老师、开始时间;可记录训练者历次训练数据;可对训练数据进行增删查改;查询训练者训练数据,可对训练结果进行分析,观看训练者是否有逐步提升康复结果。	53,000.00	1	53,000.00
5	特殊 教育 数字 驾驶 舱	中 科 乐 听	型号: RAI131 一、功能: 1、实现学生、学校等信息的数据录入和信息化维护与管理。包括学生基本信息、家庭信息、校内信息、体质监测等内容。 2、具有学生档案资料管理功能。 3、具有管理和统筹学校教室情况、设备信息、融合教育教学过程等功能。 4、具备特教平台功能:包含个别化干预方案(IEP)功能;可根据分析结果,通过知识图谱技术,提供个别化教育目标方案;内容包含资源教室课程、普通课程教育目标、能力领域目标评语不少于1400条。 #5、具有教师成长数据功能:可实现对教师成长数据的自动统计汇总,以柱状图、饼状图等多种视图展示教师专业成长数据及发展趋势,包括教师获奖数量、教师指导学生获奖数量、课题获奖数量、论文发表数量、负责示范引领项目数量等。为学校了解教师成长情况提供专业数据支撑。	392,000.00	1	392,000.00

		<p>6、具有角色管理功能。</p> <p>7、具有菜单管理功能：对系统的展示菜单功能进行合理的赋权管理。</p> <p>8、支持以太网线\Wi-Fi 无线方式接入符合系统接口定义的智能化设备，可实现设备信息的智能化处理和融合，并应用于后期的报告、课程、档案管理等。</p> <p>9、具有提供在线评估量表选择功能，并支持智能化综合评估参考；涵盖特殊教育、普通教学特需学生在线评估工具不少于 20 个，提供在线评估。</p> <p>10、具有教学资源内容智能关联功能，支持上传的多模态教学资源之间同模态与跨模态智能化关联关系构建。</p> <p>11、具有搜索引擎功能，通过语义建模及意图识别自动关联到内容资源。</p> <p>12、包含学校班级、教室、课程、设备等信息维护功能。</p> <p>#13、评估结果 AI 分析：基于评估报告，根据知识图谱和自然语言处理等技术智能生成综合分析数据，分析学生能力，给出教育建议。</p> <p>#14、能力分析 AI 评语：结合评语库及相关数据逻辑，根据学生能力，智能生成学生能力综合分析评语，涵盖学生不同能力维度，包含：认知、粗大动作、精细动作、语言、情绪行为、社交等不少于 2627 条评语。涵盖优劣势评语不少于 5724 条，需求摘要评语不少于 292 条，并结合深度学习和知识图谱技术分析学生优势弱势及其能力评分，并给出学生能力评分曲线。且评语支持教师自主修改。</p> <p>15、评语库可体系化、智慧化关联推荐。</p> <p>16、支持评估量表的推荐，基于儿童年龄、障碍类型等内容特征与待预测项目的相关度进行评估量表的推荐。</p> <p>17、支持接入到本系统的教辅学教学过程的评价，提供基于自动信息获取和人工数据输入的评价报告。</p> <p>#18、教学课程支持</p> <p>系统需提供课程资源包及课程资源内容，可协助制订课程计划、开展课程，完成课程记录等，系统涵盖特殊教育学校、随班就读学校所需各个领域课程的内容。</p> <p>其中特需课程涵盖：沟通训练不少于 100 个课程方案；生活管理不少于 45 个课程方案；社交技</p>			
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>巧不少于 45 个课程方案；学习策略不少于 132 个课程方案；定向行走不少于 25 个课程方案；点字不少于 15 个课程方案；职业教育不少于 56 个课程方案。</p> <p>调整课程涵盖：语文不少于 362 个课程方案；数学不少于 281 个课程方案；英语不少于 150 个课程方案；道法不少于 35 个课程方案；艺术不少于 61 个课程方案。</p> <p>特殊教育学校学科涵盖：生活语文不少于 350 个课程方案；生活数学不少于 251 个课程方案；生活适应不少于 167 个课程方案。</p> <p>综合康复训练涵盖：感官知觉不少于 86 个课程方案；粗大动作不少于 56 个课程方案；精细动作不少于 65 个课程方案；认知不少于 80 个课程方案；生活自理不少于 70 个课程方案；沟通不少于 100 个课程方案；社交不少于 50 个课程方案。</p> <p>19、具有评估、教学资源输出功能，600dpi*600dpi 高精度打印。</p> <p>#20、具有报告文字视觉识别功能，能拍摄采集纸质评估结果报告，智能生成电子版报告，提高教学效率。</p> <p>21、具有物联网模式的教育资源支持功能。</p> <p>#22、具有物联网 IOT 中枢功能，支持管理智能教学设备数量不少于 500 个，实现物联网模式的教育资源支持。</p> <p>#23、具有特殊教育教学可视化监管功能，将融合学校数据、师生数据、障碍类型、特教教学融合教学开展情况等以数字可视化的界面展示，为特殊教育教学的开展提供可视化监管工具。</p> <p>24、可以给老师提供教务管理，具有排课管理功能、在线写教案等功能，并有课堂记录。</p> <p>25、具有对本区县送教上门功能：审批记录、家庭教学实施记录、集体活动记录、工作情况记录。</p> <p>二、安全防护</p> <p>1、具备高质量保护措施，防 SQL 注入、XSS 跨站、CSRF 伪造请求、CC、XML 注入等类型，防盗链，防撞库，支持 HTTP 协议校验、智能补丁、敏感信息防护等。</p> <p>2、对系统内的设备进行全局管理，包括：集中账号管理、集中授权管理、集中认证管理、集中操作审计；</p> <p>3、日志审计：对网络设备、安全设备、主机、</p>		
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>数据库、各类应用的数据进行采集、存储、备份、查询、审计。</p> <p>4、安全中心：提供平台综合安全管理能力，对系统内的各部件进行安全管理，对系统内的安全事件进行综合分析和处置。</p> <p>5、主机安全服务：威胁情报、资产采集、合规基线、漏洞风险、安全监控、入侵威胁等服务。</p> <p>三、配套硬件</p> <p>1、外型采用人体工学设计、外观完整美观。</p> <p>2、产品外形尺寸为 1950mm×1250mm×900mm（±10mm）。</p> <p>#3、尺寸要求：驾驶舱桌面高度 715mm，办公桌面宽度 1758mm，办公桌面深度 525mm。三块显示屏组成可视化大屏，支持 1 屏或多屏办公。</p> <p>4、模块化结构构造：计算系统、显示系统、外设、结构装置等采用模块化设计；前后对流散热出风口；12 个加强地脚。</p> <p>5、具备隐蔽式安全电源按钮。</p> <p>6、具备数据拓展屏。</p> <p>7、散热风扇：三铜管散热扇，具有 PWM 控温调速功能。</p> <p>8、整机噪音控制：低任务状态下运行噪音≤30 分贝；数据分析状态下运行噪音≤40 分贝。</p> <p>9、有线网络和无线上网功能。WIFI:具有 2.4G 与 5G 双频无线网络功能；内置路由支持域名转发功能、虚拟服务器功能。</p> <p>#10、外置接口，包含：2 个 USB 接口、1 个身份识别模块、1 个无线充电模块、1 个储物仓、1 个图像传感设备、1 个语音录入装置。</p>		
		总价（元）	1,679,376.00	





# 中标通知书

北京创纳明日科技有限公司:

在我公司组织的 2025 年设备新购-[2025]1402 号十五年一贯制特殊教育学校项目 (招标编号: ZC-HW-258669Z) 公开招标采购中, 经评标委员会评审后, 确定贵公司为本项目 01 包: 培智康复和教学设备中标单位, 中标金额为¥1,679,376.00 (人民币壹佰陆拾柒万玖仟叁佰柒拾陆元整)。

请贵公司接此通知后三十日内与采购人签订政府采购合同。

特此通知。

注: 为更大力度激发市场活力和社会创造力, 增强发展动力, 按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》(京政办发〔2023〕8号)部署, 进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务 (以下简称“政采贷”), 北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》(京财采购〔2023〕637号), 有需求的供应商, 可按上述通知要求办理“政采贷”。

中诚跃新 (北京) 咨询有限公司

2026 年 5 月 28 日



地 址: 北京市朝阳区东三环北路38号院1号楼泰康金融大厦18层1813室

电 话: 010-65909800