

政府采购货物买卖合同

项目名称：漯河医学高等专科学校 2026 年护理学院
婴幼儿托育服务与管理专业实训基地采购项目

合同编号: _____

甲方：漯河医学高等专科学校

乙 方: 青芽(郑州)教育科技有限公司

签订时间: 2026 年 8 月 21 日



第一节 政府采购合同协议书

漯河医学高等专科学校 2026 年护理学院婴幼儿托育服务与管理专业 实训基地采购项目采购合同

甲方：漯河医学高等专科学校

乙方：青芽（郑州）教育科技有限公司

依据《中华人民共和国民法典》等有关法律法规，以及本采购项目的采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：漯河医学高等专科学校 2026 年护理学院婴幼儿托育服务与管理专业实训基地采购项目

(2) 采购计划编号：无

(3) 项目内容：采购标的及数量（台/套/个/架/组等），采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

(4) 采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☒分散采购

(5) 采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☒竞争性磋商 ☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☒是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☒是
☐否

(7) 是否涉及进口产品：☐是 ☒否

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：1279500 元；大写：壹佰贰拾柒万玖仟伍佰元整

(2) 合同定价方式：固定总价

(3) 付款方式：所有货物供货，安装，调试，装修，培训结束并通过最终履约验收合格后六十天工作日，支付 90%，剩余 10%，一年后无质量问题全额支付。

3. 合同履行

(1) 起始日期：2026 年 8 月 24 日，完成日期：2026 年 10 月 12 日。



(2) 履约地点：漯河医学高等专科学校

(3) 分期履行要求：无

(4) 风险处置措施和替代方案：无

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：☒自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：漯河医学高等专科学校

是否邀请服务对象参加验收：☒是 ☐否

是否存在破坏性检测：☒否

验收组织的其他事项：

(2) 履约验收时间：供应商提出验收申请之日起 7 日内组织验收

(3) 履约验收方式：一次性验收

(4) 履约验收程序：由乙方提交申请，甲方在收到验收申请之日起规定时间内组织验收小组验收

(5) 履约验收的内容：漯河医学高等专科学校 2026 年护理学院婴幼儿托育服务与管理专业实训基地采购项目

(6) 履约验收标准：符合投标响应文件约定

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☒否

(8) 履约验收其他事项：无

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 采购合同专用条款

(3) 采购合同通用条款

(4) 中标（成文）通知书

(5) 投标（响应）文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件，图纸



(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自 本合同自双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖单位公章或合同专用章之日起生效 生效。

7. 合同份数

本合同一式 肆 份，甲方执 贰 份，乙方执 贰 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间： 2026 年 8 月 21 日

合同订立地点： 漯河市

附件：具体标的及其技术要求和商务要求

甲方（采购人）	乙方（供应商）
单位名称（公章或合同章）	单位名称（公章或合同章）
法定代表人或其委托代理人（签章）	法定代表人或其委托代理人（签章）
住 所	住 所
联 系 人	联 系 人
联系电话	联系电话
通信地址	通信地址
邮政编码	邮政编码
电子邮箱	电子邮箱
统一社会信用代码	统一社会信用代码
	开户名称
	开户银行
	银行账号
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。	

第二节 采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的采购合同协议书及其变更、补充协议，采购合同专用条款，采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) 其他术语解释，见【采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式



3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过，但货物存在隐蔽瑕疵或在验收时难以发现的质量问题的除外。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行



6.1 甲乙双方应当按照【采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。



(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务



11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 5 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【采购合同专用条款】中约定。

13. 售后服务

13.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

13.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

14. 违约责任

14.1 质量瑕疵的违约责任



乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷,甲方有权要求乙方根据【采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换,并承担由此给甲方造成的损失。

14.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中,如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时,应及时将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后,应尽快对情况进行评价,并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务,甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法,赔偿费按【采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益,且赔偿金额无法弥补公共利益损失,甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

14.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的,应当承担【采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

14.4 其他违约责任根据项目实际需要按【采购合同专用条款】规定执行。

15. 合同变更、中止与终止

15.1 合同的变更

采购合同履行中,在不改变合同其他条款的前提下,甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物,并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

15.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的,甲方认为有必要的,可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中,如果乙方出现以下情形之一的:1. 经营状况严重恶化;2. 转移财产、抽逃资金,以逃避债务;3. 丧失商业信誉;4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形,乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的,合同继续履行;乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供



适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

15.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

15.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

16. 合同分包

16.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

16.2 乙方执行采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

17.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

17.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

18. 解决争议的方法



18.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过诉讼的方式解决争议。

18.2 选择仲裁的，应在【采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

18.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

19. 采购政策

19.1 本合同应当按照规定执行采购政策。

19.2 本合同依法执行采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

19.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

20. 法律适用

20.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

20.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

21. 通知

21.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。



21.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后 3 日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

21.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

21.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

22. 合同未尽事项

22.1 合同未尽事项见【采购合同专用条款】。

22.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。



第三节 采购合同专用条款

第二节 第 1.2(6) 项	联合体具体要求	不接受联合体
第二节 第 1.2(7) 项	其他术语解释	无
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	自收到验收申请之日起 3 日内
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	无
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	无
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	无
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	无
第二节 第 7.1 款	指定现场	漯河市医学高等专科学校校内
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	无
第二节 第 8.2(1) 项	质量保证期	质保期 3 年，自最终验收合格之日起计算
第二节 第 8.2(3) 项	货物质量缺陷响应时间	自收到通知之日起 24 小时内
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	与本项目相关的文书、信件、影像资料等
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	收到发票后 5 个工作日内支付
第二节 第 13.1(3) 项	运行监督、维修期限	自收到通知之日起 24 小时内



第二节 第 13.1 (5) 项	货物回收的约定	/
第二节第 13.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	与本项目相关的维修、保障使用等相关服务
第二节 第 14.1 款	修理、重做、更换 相关具体规定	甲方收到的货品应为全新、未拆装产品，乙方所供产品为二手产品、有瑕疵或运输导致破损的，应予以更换。定制产品需返厂修理或重做。若乙方未在规定时间内修理、重作、更换，或经两次修理、重作、更换仍不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，乙方应退还甲方已付全部款项并赔偿甲方因此遭受的全部损失。
第二节 第 14.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	若乙方迟延交货 15 天，需交付 0.1%/周的违约金，不满一周的按一周计算。若乙方迟延交货超过 30 日，甲方有权单方解除合同，乙方应退还甲方已付全部款项，并按合同总金额的 1%向甲方支付违约金；违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应赔偿实际损失。
第二节 第 14.3 款 逾	逾期付款利息	0.1%/周的违约金，不满一周的按一周计算。
第二节 第 14.4 款	其他违约责任	无
第二节 第 18.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 2 种方式解决： (2) 向漯河市人民法院起诉。
第二节 第 22.1 款	其他专用条款	无



附件清单：

序号	设备名称	设备参数	品牌	型号	单位	数量	单价	合价
1	美术创意区	1、方案材料：美术创想游戏活动指导方案1册，尺寸185*260mm，材质纸质。 2、环创材料：区域标识牌1张，尺寸210*285mm，材质纸质。 3、收纳材料： （1）标签贴：盒贴1套，尺寸180*80mm，材质不干胶；柜贴1套，直径100mm，材质不干胶； （2）收纳盒：小号收纳盒5个，尺寸315*208*140mm，材质塑料；中号收纳盒3个，尺寸445*295*140mm，材质塑料。 4、欣赏感知材料： （1）颜色变化：彩色透光片1套（1套8个，星星、蝴蝶、香蕉、鸭子、苹果、小鱼、梨子、树，每个形状各1个），形状不一，材质PVC；吸盘4个，木柄长57mm，吸盘直径40mm，材质木质+塑料； （2）小小装饰家：磁力片1套，形状不一，材质纸质+磁性贴；底卡5张（5张刀模纸卡，分别为镜框、小熊、长袖上衣、帽子、围巾），形状不一，材质纸质+磁性贴。 5、涂鸦游戏材料： （1）神奇水画布：水画布1个，尺寸1000*800mm，材质布质；水画笔2支，长约150mm，材质塑料； （2）画架：画架1个，尺寸：424*314*255mm，材质木质+亚克力；镜面、磁性板，1块，尺寸374*287*3mm，材质亚克力+磁贴； （3）涂鸦工具：蘑菇刷2套（1套5支），尺寸不一，材质海绵、木质；球柄软胶画刷4个，球柄直径35mm、刷头宽36mm、整体长50mm，材质塑料、软胶；大头柄鬃毛刷4个，柄直径40mm、柄长40mm、鬃毛长35mm，材质鬃毛、软胶；动物花纹印章4个，尺寸50*50*55mm，材质软胶；清水印章8个，印章直径60mm，圆手柄直径35mm，材质塑料、海绵；海绵画刷4个，尺寸120*90mm，材质海绵、塑料；海绵滚筒4个，长135mm，25mm，材质海绵、塑料；刮画板4个，长约90mm；刮头宽85mm，材质塑料；涂鸦模板1套，尺寸150*140mm，材质塑料；调色盘1个，尺寸330*208*25mm，材质密胺；滴管4个（1套4个），尺寸150*105*130mm，材质硅胶、塑料； （4）美术罩衣4件，展开衣长（含袖子）1150mm，肩宽310mm，材质防水PEVA。 6、手工游戏材料： （1）泥工工具：花纹滚筒2个，长170mm，宽35mm，材质塑料/橡胶；平滑滚筒2个，长180mm，宽40mm，材质	爱立方	ALF-MS CX	套	1	5200	5200



		塑料/橡胶；齿形滚刀 3 个，尺寸 60*183mm，材质塑料；平滑滚刀 3 个，尺寸 60*183mm，材质塑料；球形滚轮 3 个，尺寸 46*60*80mm，材质塑料；泥工垫板 4 张，尺寸 208*300mm，材质塑料； (2) 泥工印模：动物印模 4 个，直径约 33mm，高约 50mm，材质塑料；交通工具印模 4 个，直径约 33mm，高约 50mm，材质塑料；交通工具有印模 4 个，直径约 33mm，高约 50mm，材质塑料；饺子模具套装 2 套（每套包含 1 个模具、1 个切圆器、1 个擀面杖），尺寸 120*95mm，材质塑料；饼干模具 1 套（每套 4 个，含方形款 2 个、圆形款 2 个），方形款 23-58mm；椭圆形款直径 47-117mm，材质塑料； (3) 编织套装：编织板 2 个，房子款 135*120mm，大树款 140*164mm，材质木质；水果穿片 3 个，长约 30mm，材质木质；门窗穿片 3 个（窗户 2 个，门 1 个），窗户直径 35mm，门长约 37.5mm，材质木质；毛毛虫支架 2 个，尺寸 150*54mm，材质木质；双头圆鞋带绳 4 根，绳长 700mm，头长 65mm，材质塑料、涤纶；毛球器 2 个，长 172mm，最宽处为 50mm，厚 10mm，材质木质。 7、美术活动辅材： (1) 彩泥 1 套（每套 12 色），每盒 40g，材质黏土；手指画颜料 1 套（每套 12 色），每支 60ml；白胚纸板 30 个，形状不一，材质纸质；白胚纸扇 6 个，长约 320mm，材质纸质+木质；白胚纸伞 4 个，长约 400mm，材质纸质、木质；纸盘 5 包（每包 10 个），直径 8 寸，材质纸质；花边形波浪鼓 6 个，长 165mm，宽 88mm，材质木质；圆木片 5 片，直径约 100-120mm，厚 10mm，材质木质；干松果 10 个，松果长约 60mm，材质木质；鸟尾蛤 1 包，约 60-90mm，材质贝壳；活动眼睛（带背胶）1 包，小款直径 25mm、大款直径 30mm，材质塑料；彩色纸 1 包，尺寸 210*297mm，材质纸质；装饰纸卡 5 张，尺寸 179*254mm，材质纸质；情境底纸 128 张，正 8 开，材质纸质。						
2	音乐感知区	1、方案材料：音乐感知游戏活动指导方案 1 册，尺寸 185*260mm，材质纸质。 2、环创材料：区域标识牌 1 张，尺寸 210*285mm，材质纸质。 3、收纳材料： (1) 标签贴：盒贴 1 套，尺寸 180*80mm，材质不干胶；柜贴：1 套，直径 100mm，材质不干胶； (2) 收纳盒：小号收纳盒 2 个，尺寸 315*208*140mm，材质塑料；中号收纳盒 2 个，尺寸 445*295*140mm，材质塑料。 4、听觉感知类材料： (1) 自然声响系列：雨声筒 1 个，尺寸 195*48mm，材质木质、塑料；手持风铃 1 个，木板尺寸 215*60mm，手柄尺 100*20mm、风铃最长部分：195mm，材质木质、金属；海鼓 2 个，直径 200mm，材质木质、PVC 鼓皮；啄木鸟响筒 1 个（含棒子和蛙鸣筒），总长约 350mm（带绳子）、高约 100mm，材质木质、金属、涤纶；蛙鸣器 1 长 200mm、宽约 60mm，材质木质。 (2) 彩虹音乐树底盒 1 个，尺寸 223*223*28mm，材质木质；树干立柱（长）1 个尺寸 355*30*30mm，材质木质；	爱立方	ALF-YY GZ	套	1	43000	43000





		树干立柱（短）1个 265*30*30mm，材质木质；树干连接件 1个 直径 15mm，长 70mm 材质木质；红色叶片 4个，尺寸 116*78*5mm，材质木质；紫色叶片 4个，尺寸 128*86*5mm，材质木质；蓝色叶片 4个，尺寸 140*94*5mm，材质木质；绿色叶片 4个，尺寸 155*105*5mm，材质木质；玻璃球 4个，直径为 30mm，材质玻璃；木质球 4个 直径为 30mm，材质木质； (3) 快乐发声筒 8个（红色、蓝色各 4个），高 55mm、直径 35mm，材质木质、亚克力。 5、节奏类材料： (1) 木质类乐器：长柄响板 2个，尺寸 215*52*26mm，材质木质；鱼响板 2个长 83mm，高 50mm，材质木质；节奏棒 2对（每对 2支），尺寸 200*20*20mm，材质木质； (2) 皮革类乐器：波浪鼓 2个，鼓面宽 100mm，总长 190mm、厚 45mm，材质木质、羊皮；铃鼓 2个，直径约 200mm，材质木质、金属、羊皮；三音鼓 2个（含鼓棒），直径约 163mm、高 93mm，材质木质 (3) 金属类乐器：木柄摇铃 2个（5铃），长 105mm，材质金属、木质；八音摇铃 1套（1套 8个），尺寸 135*74mm，材质木质、金属；碰铃 2套（每套 2个），铜铃直径约 35mm、长约 130mm，材质木质、金属；铜锣 1个（含鼓棒），直径约 150mm，材质金属；八音铝板琴 1个（含鼓棒），尺寸 310*160mm，材质木质、金属； (4) 散响类乐器：沙锤 4个，尺寸 150*55mm，材质木质、钢砂；沙蛋 3对，尺寸 70*45mm，材质木质、钢砂。 6、发声律动类材料： (1) 服饰（鸭子、兔子、猪、大象各 1个）：动物帽子 4个，头围为 49-50cm，材质布质；蝴蝶披肩 2个（红、蓝各 1个）长 950mm，宽 430mm，材质布质； (2) 道具：话筒 1个，长 150mm，最宽处 42mm，材质木质。					
3	生活准备区	1、方案材料：生活准备区教师指导方案 1册，尺寸 185*260mm，材质纸质。 2、环创材料：区域标识牌 1张，尺寸 210*285mm，材质纸质。 3、收纳材料： (1) 标签贴：盒贴 1套，尺寸 180*80mm，材质不干胶；柜贴 1套，直径直径 100mm，材质不干胶； (2) 收纳盒：小号收纳盒 8个，尺寸 315*208*140mm，材质塑料； 4、自我照护类材料： (1) 服饰框：拉链款 1个，尺寸 255*255*15mm，材质木质、布质、树脂；纽扣款 1个，尺寸 255*255*15mm，材质木质、布质、塑料；按扣款 1个，尺寸 255*255*15mm，材质木质、布质、塑料；魔术贴款 1个，尺寸 255*255*15mm，材质木质、布质；插扣款 1个，尺寸 255*255*15mm，材质木质、布质、塑料； (2) 清洁整理套装：晾衣架 1个；展开尺寸为 585*600*260mm，材质木质；燕尾夹 10个，尺寸 45*12mm，材质木质；儿童马桶 1个，尺寸 407*320*340mm，材质塑料；	爱立方	ALF-SH ZB	套 1	46000	46000





		张底卡、12个动物木片和2条穿绳），底卡尺寸200*150mm；动物木片尺寸不一，详见工艺单；穿绳长650mm、直径4mm，材质木质、纸质；五彩套柱1个，尺寸390*130*90mm，材质木质；					
		6、科学探究类材料： （1）光影游戏套装：照相机卡通相机1个，尺寸130*110*26mm，材质木质；多彩片4块，尺寸45*70*2mm，材质亚克力；动物图卡20张，尺寸100*110mm，材质纸质；万花筒2个，直径60mm、高60mm，材质木质、亚克力；放大镜2个镜面直径54mm，材质木质、亚克力； （2）平衡游戏套装：小兔天平1套（每套含天平1个，胡萝卜6个，夹子1个），长约210mm，宽约70mm，高约75mm，材质木质；扭扭球叠叠乐1套（每套含1个底座，5个扭扭球），叠高后总尺寸102*102*238mm，材质塑胶； （3）器械探索套装：开锁板1套，尺寸450*450*10mm，材质木质、金属； （4）自然探究套装：多层拼图底板3个，尺寸200*200*10mm，材质木质；蝌蚪拼片2块，整体尺寸120*110mm，材质木质；青蛙拼片3块，整体尺寸170*140mm，材质木质；小鸡拼片2块，整体尺寸110*106mm，材质木质；公鸡拼片3块，整体尺寸160*167mm，材质木质；小男孩拼片3块，整体尺寸72*130mm，材质木质；男人拼片3块，整体尺寸92*172mm，材质木质；老人拼片3块，整体尺寸112*185mm，材质木质；天气记录板记录板1个，尺寸325*200*8mm，材质木质；天气标志1套（含太阳片、雨滴片、雪花片、白云片、闪电片各1个），太阳、雪花片长55mm，白云、乌云长62mm，雨滴片长58mm、闪电片长32mm，材质木质；四季插图4张，尺寸120*120mm，材质纸质；收纳袋1个，长150mm、宽（不含抽绳）100mm，材质布艺。					
6	角色体验区	1、方案材料：角色体验游戏活动指导方案1册，尺寸185*260mm，材质纸质。 2、环创材料：区域标识牌1张，尺寸210*285mm，材质纸质。 3、收纳材料： （1）标签贴：盒贴1套，尺寸180*80mm，材质不干胶；柜贴1套，直径100mm，材质不干胶； （2）收纳盒：小号收纳盒1个，尺寸315*208*140mm，材质塑料；中号收纳盒3个，尺寸445*295*140mm，材质塑料。 4、家庭场景材料： （1）厨房系列：折叠灶台1个，尺寸240*260*75mm（折叠后），材质木质；平底锅1个，尺寸：长约160mm，锅直径约90mm，材质木质；烹饪锅1个，尺寸高75mm，长约120mm，材质木质；烧烤签2根，尺寸长180mm，材质木质；蔬果片10个，尺寸长约40-50mm，材质木质；叉子1个，尺寸：长约105mm，最宽约30mm，材质木质；刀1个，尺寸：长约105mm，最宽约30mm，材质木质；铲子1个，尺寸：长约105mm，最宽约30mm，材质木质；汤勺1个，尺寸：长约105mm，最宽约30mm，材质木质；洗漱间系列：洗漱台面1个，尺寸350*220*130mm，材质木质、亚克力；梳子1个，尺寸110*35mm，材质木质；洗漱杯1个，尺寸：直径约35mm，高约47mm，材质木质；	受 立 方	ALF -JS TY	套 1	58 00	5 8 0 0





57、不规则拼盘：由部规则几何图形嵌板组成，认识几何图形与锻炼观察能力。23*23*4cm 木质 0.4kg	
58、一公分方块组：刻度为1公分的链接尺组成，学习加减运算方法，20*14cm,塑料	
59、几何图形板：认识几何图形，为学习几何知识打基础。24*15cm, 木质	
60、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。57*16*6cm, 木质	
61、十进制组：由1公分方块与10块连接条，以及10平方10平方连接块组成，学习十进制的关系。19*15*10cm, 塑料	
62、几何体阶梯：进口实木5组，可做颜色分类，三种几何图形，感官学习，高→低比较，排序。20*20*10cm, 木质 0.75kg	
63、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。30*9*3cm, 木质	
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。28*11*7cm, 木质	
65、双字母砂字板：熟悉汉语拼音的组成及发音，练习书写，19*19*9cm, 木质+砂	
66、印刷字母卡：印刷字母箱：由大小写印刷字母各1套，木盒2个组成 认识英文字母大小写的印刷体，45*25*9cm, 木质+纸卡	
67、红蓝英文砂字板：由大小写砂纸字母板各26块组成，通过触摸认识英文字母，为书写做准备。23*19*9cm, 木质+砂 0.55kg	
68、活动字母箱：熟悉字母，练习单词的拼写。35*35*4cm, 木质 0.65kg	
69、拼音结构练习：练习汉语拼音的正确组成，掌握拼写拼读视，26*17*7cm, 木质	
70、中国地图：木质地图嵌板：尺寸57cm*45*2cm, 每个省会位置都有一个捏手，直接目的：加强儿童对于中国地图的认识，了解中国是由许多省组成的。间接目的：了解各省名称、地形、位置等。适合学习过世界地图、亚洲地图的儿童。2.2kg	
71、活动时钟：直观认识时钟的构成，了解事件概念，为看生活中的表打基础。29*29*3cm, 木质 0.6kg	
72、亚洲地图：木质地图嵌板：尺寸为57cm*45*2cm, 每个国家位置都有一个捏手，加强儿童对于这个洲的认识，了解亚洲都是由许多国家组成的。了解亚洲国家名称。2.2kg	
73、八大行星：由1套嵌板组成，认识太阳系，了解九大行星位置，培养空间思维。43*30*3cm, 木质	
74、世界地图：木质地图嵌板：尺寸为57cm*45*2cm, 每个特殊位置都有一个捏手，加强儿童对于其位置的认识，了解地球是由许多部分组成的。了解各洲名称 2.2kg	
75、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。25*25*3cm, 木质 0.4kg	



		(1) 尺寸: L850mm*W300mm*H580mm; (2) 材质: 橡木; (3) 油漆: 使用水性环保油漆, 产品无异味无毒; (4) 工艺: 板材边角经过烤漆工艺施工而成边面光滑平整均匀无毛刺, 两侧外包PVC耐磨皮软包; 8. 三层教具柜*6个 (1) 尺寸: 120*30*80cm; (2) 材质: 木质; (3) 油漆: 使用水性环保油漆, 产品无异味无毒; (4) 工艺: 板材边角经过烤漆工艺施工而成边面光滑平整均匀无毛刺。							
9	钢琴	1、外观尺寸: 长1500mm, 宽600mm, 高1185mm 2、声学品质: 标准音440-444Hz; 音准稳定性各音误差数不大于4。 3、铁板: 砂铸铁板。铁板高度109.5cm 4、弦槌: 纯羊毛毡制造, 木芯用鹅耳枥木制作。 5、制音毡: 平板毡采用国产毛毡, 三角毡和坑毡采用毛毡。 6、琴弦: 圆形弦(截面为正圆形), ROSLAU镀锡防锈钢线; 最大有效弦长118cm。 7、击弦机: 运动木制件为优质鹅耳枥木制作。 8、缩调档: 实木(非多层)制作, 无金属包裹	JB R	upl 27	台	1	18 00 0	1 8 0 0 0	
10	感觉统合触觉系统教具	一、荧光大龙球 尺寸65cm±1cm 加厚 环保塑胶 防爆结构 (3个) 尺寸75cm±1cm 加厚 环保塑胶 防爆结构 (3个) 二、颗粒大龙球 尺寸65cm±1cm 加厚 环保塑胶 防爆结构 (3个) 尺寸75cm±1cm 加厚 环保塑胶 防爆结构 (3个) 三、水晶按摩球 尺寸7cm 颗粒按摩 加厚 环保塑胶 (12个) 四、花生球 尺寸40X90cm±1cm 加厚 环保塑胶 防爆结构 松绿色 (2个) 五、触觉气垫 尺寸35cm±1cm 正反面颗粒加厚 防爆结构 多色 (10个)	青 芽	QY- GT- CJ2 310	套	1	20 00 0	2 0 0 0 0	

装	红色大陀螺 81X40cm 环保塑胶 (2个) 四、太极平衡盘 直径 48cm 三件套组, 可拆分使用 (2套) 五、手摇旋转盘 直径 45cm (2个) 六、横抱筒 尺寸 76X33cm 环保 PU+高密海绵+两侧不锈钢链条 110cm 随即调节高度 (1个) 七、竖抱筒 尺寸 76X22cm 环保 PU+高密海绵+两侧不锈钢链条长度 130cm 随即调节高度 (1个) 八、A 字架 尺寸 210X150X190cm 环保铁管支撑架+高韧性 304 不锈钢旋转挂件 (1个)								
1	一、平衡踩踏车 36X48X60cm 扶手可灵活安装拆卸使用, 承重 100kg (4辆)								
2	二、跳床 尺寸 1.2m 圆形跳床 加强加厚框架钢管, 腰鼓弹簧, 高仿布滑套 (1个) 三、跳袋 尺寸 50X60cm 双层加厚面料+防滑底 (4个) 四、摇滚跷跷板 555X185X135mm 环保热塑胶 (1个) 五、猴子跷跷板 505X235X95mm 板面有猴脸路径轨道+弹力球 环保热塑胶 (1个) 六、闪电跷跷板 505X235X95mm 板面有 Z 型轨道+弹力球 环保热塑胶 (1个) 七、圆柱高跷 尺寸 11X13cm 环保塑胶+棉织带绳 (2对) 八、青蛙大脚趾 尺寸 56X33X3cm 环保 EVA+棉织带绳 (2对) 九、平衡踩踏石 15X10.5X8cm 环保塑胶+棉织带绳 (2对)	青芽	QY- GT- BT2 312	套	1	78 00	7 8 0 0		



		十、半球石 15X8cm 环保塑胶+棉织带绳（2对） 十一、独角椅 22X23X23cm 圆形环保塑胶，横位椅腿，承重 100kg（4个） 十二、平衡彩虹塔帽 五件组合拼接为一套（2套） 十三、踩踏协力车 66.5X50.5X72.5cm，踏板长 66X19cm，承重 100KG（2辆） 十四、羊角球 尺寸 45cm±1cm 加厚环保塑胶（4个） 不同颜色和几何图形，彩色棉布+决明子（2套） 十五、沙包 直径 12cm，动物 12 生肖，布料海绵（2套）						
13	感觉统合多元化合训练教具	一、万象组合 教具配置：半砖：12 块，棒夹：12 个，全砖：8 块，环夹：12 个，平衡板：4 片，豆袋：10 个，35cm 体能环：4 个，彩色手印：6 对，60cm 体能环：4 个，彩色脚印：6 对，35cm 体能棒：16 支，70cm 体能棒：8 支，共 102 件（1 套） 二、豪华万象组合 教具配置：平衡板 3 块；圆桶 12 个；全砖 6 块；半砖 2 块；配件 1 个；70cm 体能棒 6 个；30cm 体能棒 4 个；9cm 体能棒 10 个；7cm 体能棒 6 个；4.5CM 体能棒 2 个；体能圈直 57.5CM 4 个；体操圈直径 3.4CM 4 个；体操圈直径 17.5CM 4 个；体能条 16 个；正方形 4 个；功能夹 8 个；三角形 4 个；5 双手印；5 双脚印，共 114 件（1 套） 三、彩虹接龙 21 件套组 环保 PU+高密海绵 由 4 个大圆；4 个小圆；6 个圆凳；6 个半圆及 1 个圆筒组成，共 21 件（1 套） 四、过河石 11 件套组 环保塑胶 一套有 4 个高过河石；3 个低过河石；4 个小过河石组成，共 11 件（1 套） 五、河流+岛屿组合 16 件套组，河流 12 条、岛 4 座（1 套） 六、四分之一圆	青芽	QY-CT-DY2313	套	1	20000	20000

		1套4件133*42cm, 环保塑料 多功能组合搭配 (2套) 七、四级跳马 尺寸 90X80X60cm 四个层级调节高低, 环保 PU+高密海绵 (1套) 八、蜂蜜步道 蜂蜜步道 6块 (尺寸: 48x26x11cm)、空的六角布袋 (红、蓝、绿色) 3个, 可搭配不同材质及软硬度物品。(1套) 九、彩色过河石 小河石 27. 8X27. 3X8. 7cm; 中河石 35. 5X35X14. 4cm; 大河石: 40. 1X39X13cm。每套含大、中、小各2个, 一套组六块 (1套)							
14	感觉 统合 视觉 系统 教具	一、88轨道 尺寸 34X21X4cm 热塑性橡胶 TPR (8个) 二、平衡鱼 尺寸 290X200mm 小鱼造型可手持 (8个) 三、上下旋转盘 尺寸 34*20*4cm (20个/箱) 0. 5kg/个 (8个) 四、表情平衡蛋 蛋: 5. 5*3cm, 勺 30*4. 5cm 6只一套 (4套) 五、视力环 尺寸 18cm, 食品级 PC 材质, 外观透明, 圈体可拆分及造型组合 (4套) 六、弹力球 可搭配 88 轨道+ 上下旋转盘配套使用 高弹, 实心, 环保橡胶, 球体的大小及重量差异对操作球体转动的速度合频率有较大差异化 (20个)	青芽	QV- GT- SJ2 314	套	1	42 00	4 2 0 0	
15	教室 地垫	拼接式软包爬行垫, 材质: pvc, 尺寸: 100*100*3cm, 颜色: 定制, 多色可选	贝熙	定制	套	60	12 0	7 2 0 0	



1	早期发展指导教学虚拟仿真实训平台	系统平台运用虚拟仿真技术构建早教和托育中心等场景，方便师生进行交互式的实训体验，大幅度提高教学质量和效果，具有安全、无风险等优点。通过此次实训系统帮助学生掌握基本操作并熟练掌握操作技能的高自由度软件。 1、系统平台提供了全方位的早教虚拟仿真教学辅助功能，包括：操作前的理论学习、虚拟仿真教学安排、早教虚拟仿真教学效果评估、教学案例、常用表格等功能。 2、系统平台采用 CS 架构搭建，使用 3Dmax、Maya 等三维建模软件制作构建三维虚拟环境所需的三维模型，后期使用 Unity 引擎进行烘焙、渲染处理，以达到在虚拟环境中体现出技能特色的目的。 3、系统平台采用开放架构，可任意扩展升级。 4、系统平台包含一日流程、教学训练、理论学习三个模块功能。 5、系统平台采用开放式操作设计，操作者在三维场景中可以通过交互的方式进行漫游、任意角度操作；并在操作实景中设置有切视角模块，方便操作。 6、系统平台采用次时代游戏的制作技术和早教技能相结合，将游戏娱乐和愉悦学习相结合，增强学习的乐趣。 7、一日流程模块包括晨检、早操锻炼、如厕、区域化小组活动、集体游戏、室外锻炼等流程，采用建筑模型形式，建筑包含大门，卫生间、午休区、教学区、室外活动区，虚拟化一日流程活动，里边包括主班，配班和生活老师的工作内容和工作时间点。 8、互动教学模块模拟托育机构真实环境和教学场景 区域划分： (1) 日常生活区 (2) 感官体验区 (3) 语言区 (4) 艺术区 (5) 运动区 (6) 科学区 9、各区域功能： (1) 日常生活区 功能：能帮助婴幼儿锻炼生活技能，提高自理能力，体验生活。 (2) 感官体验区 功能：促进婴幼儿小肌肉的发育，精细动作的发展和手眼协调能力的成熟，促进婴幼儿感知觉、专注力、观察力等认知能力的发展。	青芽	QY-ZJ	套	1	880000	880000
---	------------------	---	----	-------	---	---	--------	--------

		40) 幼儿能否说出两种圆形的东 41) 幼儿是否知道家住在哪里 42) 幼儿是否会抱肘连续跳 43) 幼儿是否会拍球 2 个 44) 幼儿是否会拼长方形 45) 幼儿是否会临摹组合图形 46) 幼儿是否会找不同 7 个 47) 幼儿是否知道左右 48) 幼儿是否会描述图画内容 49) 幼儿是否知道 上班, 窗, 苹果, 香蕉区别 50) 幼儿是否知道一年有哪 4 个季节 (2) 人工智能评测 采用人工智能技术, 虚拟仿真出不同年龄段的 5 个娃娃, 可对其进行模拟评测, 会对评测者的动作, 做出符合自己的反应, (3) 系统模块: 主要分为三个模块, 教学演示模块, 仿真评测模块, 理论学习模块。						
实训 室文 化建 设	1 8	1、顶棚处理 对原有顶棚基层进行检查、清理和修补, 按现场实际要求采用主龙骨、副龙骨制作吊顶框架, 龙骨安装应牢固、平整, 间距符合施工规范要求; 面层采用纸面石膏板饰面。 2、墙面处理 对原有墙面基层进行清理, 铲除空鼓、起皮、松动及污染部位, 修补裂缝和破损处; 基层处理完成后满刮腻子两遍并打磨找平, 确保墙面平整、阴阳角顺直; 涂刷底漆一遍、面漆两遍。 3、门窗处理 对原有门窗进行检查、维修, 包含门窗框、门窗扇、门窗套、五金配件、密封胶条等相关内容。维修后应保证门窗开启灵活、关闭严密、安装牢固, 满足使用、安全及密封要求。 4、地面处理 对原有地面基层进行清理、检查和必要修补, 确保基层平整、干燥、牢固; 按现场实际要求铺设 3-5mm 厚泡沫塑料衬垫, 面层铺设 12mm 厚强化复合木地板。木地板铺装应平整牢固, 接缝均匀, 行走无松动、无异响, 收边及踢脚线安装顺直、美观。 5、窗帘订制	青 芽	定 制	平 米	14 0	60 0	8 4 0 0 0

		根据现场窗洞尺寸及使用功能要求进行窗帘测量、设计、制作及安装。窗帘面料、颜色、款式及轨道形式应满足采购人要求，安装应牢固可靠，开启顺畅，整体效果与室内装饰风格协调一致。							
		6、室内外文化墙建设 根据采购人要求进行室内外文化墙的设计、制作及安装，内容包括但不限于版面设计、文字图案制作、基层处理、展板安装、PVC或其他材料制作及固定。室外文化墙应具备防水、防晒、耐候等性能，安装完成后应版面整洁、内容准确、布局美观、固定牢固							
婴幼儿生活照护实训室									
1	抚触娃娃	功能用来做主被动操，尺寸：50cm，身体胳膊腿填充棉软的，手脚头塑胶；适合新生儿主被动操抚触操，眼耳鼻护理，换尿不湿，包裹等常用基本护理操作	青芽	QY-G1	个	8	150	200	1
2	仿真娃娃	高级出生婴儿模型由进口PVC材料经模具浇模而成，具有形象逼真、操作真实、结构合理和经久耐用等特点，可作为婴儿洗澡，更换衣物和尿布以及脐部护理，眼、耳护理和指导哺乳训练和示教的工具。 一、主要参数： 1、模型尺寸：长50cm； 2、模型重量：900g±10g； 3、模型材质：PVC材料。 二、使用范围： 1、适用于高等保育儿科等专业临床教学示教及学员实践操作训练使用。 2、医院临床妇产科、儿科等医务工作者临床实践操作训练。	青芽	QY-G2	个	8	160	280	1
3	婴幼儿专用教具柜	材质：木制，规格：120*30*80cm，三层材料柜。	青芽	QY-JJG120	个	6	800	800	4



4	婴幼儿 教 学 训 练 抗 触 台	柜子采用木质板材，软包工台面内填充5厘米厚度全新白色高密度海绵，柔软舒适；表层采用优质PU软包工艺，四角采用3D立体裁剪工艺制作美观大方，防水效果好。（抚触台柜底带支架，表层海绵和柜台可分离、操作舒适高度，尺寸根据现场实际情况定制）	青 芽	QY- FCT 100	台	4	25 00	1 0 0 0 0
5	尿布 护 理 二 合 一 操 作 台	1.展开尺寸：550mm*720mm*980mm，台面尺寸：620mm*720mm;	爱 贝 迪 拉	AB- 763 66	台	4	32 0	1 2 8 0
6	移动 数 据 终 端	一、移动数据终端参数： 1、移动数据终端配备5寸IPS全面显示屏 2、800万像素(分辨率3264*2448) 3、拍摄720P视频帧速率25帧/秒 4、采用万向软管式设计，360度任意方向可调节 5、连接方式：5G无线WiFi连接、以太网有线连接 6、内置双3.5mm音频口，可接入设备采集实时设备内部的音频，及外接音箱输出视频播放的声音。 7、移动数据终端内置专用操作系统，实现拍照、录制、回看的功能。 8.支持本机一键拍照，通过“拍照”功能，将展示的画面拍照留存，支持拍照前倒数和拍照后缩略图提醒功能，支持在回看界面查看拍摄的照片。 9.支持本机一键录制，通过“录制”功能，将实操画面与声音同步录制，形成MP4格式的视频文件，支持在回看界面查看录制的视频。 10.支持本机查看录制的视频和拍摄的照片，通过“回看”功能，在回看界面支持分类查看视频与照片，支持翻页查看。	吉 星	D19	台	1	13 50 0	1 3 5 0 0

		11、和智慧实训教学软件同一品牌。 二、智慧实训教学软件参数： 1.支持笔记本、台式机、一体机、电子白板同时无线接入观看实物展示。 2.支持放大，缩小，支持画面的动态即时旋转。 3.支持实时视频展示、本地图片展示、旋转、缩放、拍照等教学功能。 4.支持一体机或电脑使用本软件时，不影响一体机或电脑与外部网络连接。 5.支持电子白板讲解批注功能，支持画笔选择、一键清空、颜色、线宽，返回桌面、截图保存等功能。 6.支持在软件画面和电脑桌面进行批注，支持对批注后的画面内容进行截图存储，支持在内容管理中进行查看 7.支持软件画面与电脑桌面的一键切换，方便老师在软件和其他使用界面之间进行快速切换。 8.支持软件无线、有线调取移动端数据终端的实时音视频画面，声音画面同步展示。 9.支持远程调用移动端数据终端上录制的视频和拍摄的照片，通过微课平台，支持分类查看、下载、删除等操作。 10.支持微课录制，录制成 MP4 格式的视频文件，录制的视频文件可导出。 11.微课录制支持全屏录制和局部录制，支持倒数提醒、暂停、继续录制、停止等功能。 12.支持内容分类管理，系统自动按照图片、视频、文摘等分类存档，图片及视频文件按生成的日期自动归档。 13.双软件：含智慧实训教学软件和微课堂视频编辑软件。 14.支持微课编辑功能：可以对录制的微课添加片头、片尾、水印、字幕等； 15.可以对微课任意位置的視頻和音频进行剪切，且剪切后的视频、音频可恢复。 16.支持片头、片尾、水印自定义文字大小、颜色、透明度，并可通过拖动鼠标来改变文字位置和大小 17.系统自动按照图片、微课等分类存档，微课按生成的日期自动归档，可以对图片、微课分类查看， 18.可以对图片进行亮度、对比度、饱和度、智能裁边、剪裁、灰度、黑白、反相、浮雕、锐化等处理。						
7	托育机构清洁区	1.幼儿洗手池*4 套 (1) 材质: pvc 板 (2) 功能: 防潮防霉、祛除甲醛、圆角防撞 (3) 出水设备尺寸: 170mm*160mm (4) 池盆尺寸: 直径 160mm 高 120mm (5) 浴池柜尺寸: 450mm*80mm*480mm (6) 造型: 卡通 2.标准洗手法挂图 1 张，材质: pvc; 尺寸: 50*70cm 3.儿童小便池(男)*4 个，彩色陶瓷款，壁挂式	青芽	定制	套	1	100000	100000

婴儿	2. 颈部可以左右转动 (+85° ~ -85°) 3. 内置电池，容量为 8000mAh，充满电 (约八小时) 可连续使用约 5 天。 4. 婴儿包含多种声音：咳嗽、打嗝、哭声、笑声等。 5. 内置 12 个照护场景，模拟实际宝宝一日生活照护常规，教师可以根据教学计划设定学生的实训任务。 6. 奶瓶 pp 塑料材质，不锈钢奶嘴，带盖高 15CM，直径 6CM。 7. 内置陀螺仪，可以 360° 监控娃娃的姿态与受力情况，并且记录数据，用于分析操作情况。 8. 内置 WiFi 模块，联网之后就可以通过云平台控制与管理娃娃。 9. 材质：使用高分子 PVC 材料。 二、主要功能介绍 1. 喂奶喂食：使用奶瓶喂奶、喂水，使用勺子喂食。 2. 海姆立克：婴儿被异物卡住时的紧急处理。 3. 拍嗝处理：吃奶时出现打嗝的应急处理。 4. 测量肛温：使用水银肛温计或电子温度计，测量出肛内的温度。 5. 婴儿能满足一日生活照顾常规操作： (1) 喂奶操作：当婴儿因发生喂奶需求而哭泣时，拿起奶瓶放到婴儿嘴里，哭泣声会停止并发出吮吸声音，继续喂奶直至结束，喂奶成功会发出预约的笑声，失败则是哭声； (2) 拍嗝处理：当婴儿因发生拍嗝需求而哭泣时，抱起婴儿轻轻拍打背部会停止哭泣，发出打嗝声； (3) 海姆立克：当婴儿因发生持续咳嗽时，需要对其进行海姆立克处理，成功后出愉悦的声音； (4) 测量肛温：当婴儿身体温度异常尝试，需要用体温计测量，并记录数据； (5) 轻摇安抚：当婴儿因发生轻摇安抚需求而哭泣时，抱起婴儿并持续轻摇安抚，哭泣声音会自动停止，操作结束时发出愉悦声音； (6) 蚊虫叮咬：当婴儿被蚊虫叮咬时，在右手会出现红包（红光模拟），使用配送的棉签加药水在叮咬位置擦拭或按压，擦拭一段时间，红光慢慢消退。 (7) 腹胀处理：婴儿由于肠胀气、肠痉挛而大声哭闹。操作人员先可以使用飞机抱、马步蹲对婴儿进行适当的安抚。同时还要在婴儿的腹部周围进行按摩操作。慢慢的会停止哭闹； (8) 头部支撑：婴儿在头部未得到支撑情况下会发出剧烈哭声，需要对其安抚并且支撑头部，哭泣才会自动停止； (9) 疼痛安抚：婴儿在受到猛烈摇晃情况下会发出痛苦的哭声，照护者怀抱婴儿并轻轻摇晃婴儿，婴儿逐渐平复，发出愉悦声音； (10) 恐惧安抚：婴儿在受到猛烈拍打或者跌落地面的时候，会发出刺耳痛哭声音，照护者需要抱起婴儿并安抚，	伟 业	2B			0	8 0 0
----	---	--------	----	--	--	---	-------------

		5. 三种模式，教师均可自己设置每个任务，为学生展示婴儿的哭声、喂食、拍嗝、测量体温等照顾任务。教师可以设置任务的数量、出现的顺序、任务持续的时间。 6. 训练模式下娃娃在进行照顾任务时会有回应，社交模式下有更多的照顾任务可以操作，竞赛模式下只有项目开始、项目结束的提示音。 7. 训练结束之后，平台会出现照顾记录，显示照顾过程中的照顾任务情况：照顾时间、照顾正确数量、照顾错误情况、照顾过程中的娃娃受力情况。 8. 实训模式下，教师可设置照顾计划：计划名称、照顾任务的起始/终止时间。 9. 控制管理平台可以进行用户管理、班级管理、娃娃管理。创建班级之后可以将用户、娃娃进行关联，对应的用户就可以针对管理的班级、娃娃进行操作。 10. 教师可以根据班级查看学生的操作记录，也可以查询指定学员的操作记录。 11. 可以编辑、删除学员的操作记录，随时掌握学生的操作情况。 12. 内置自检程序，可以自行检测娃娃的内部装置是否正常，保持娃娃的运行正常。						
1 1	学生椅	1. 尺寸：480*450*80mm 2. 材质：棉布/网布 3. 椅座：座板采用高密度海绵扣优质加密弹性绒布，足 12mm 厚度定制型夹板，配 PP 工程塑料防尘底壳可翻转。 4. 椅背：靠背采用优质尼龙加玻纤工程塑料背框扣高强度弹性透气加密网布，优质铝合金连接件，可倾仰，有效缓解疲劳，且提供可靠有力支撑不易断。 5. 椅架：采用国标 1.2mm 厚毛坯定制异型管材，椅架用高强度连接件，提供折叠与收放功能，外观精美大气；整架精细打磨焊接位，除锈处理静电喷粉工艺，可折叠收纳 6. 扶手：扶手 60mm 加宽加厚，采用优质 PP 工程塑料，前后滑动给手臂提供足够支撑。 7. 椅脚：双尼龙连接件+黑色喷涂四脚架带双根钢丝加固； 8. 椅轮：搭配尼龙工程塑料固定脚。	杰盛泰	2508	张	50	350	175000
1 2	婴幼儿生活照料模拟真实	1、系统平台运用虚拟仿真技术构建保育室等场景，方便师生进行交互式的实训体验，大幅度提高教学质量和效果，具有安全、无风险、反复应用等优点。通过此实训系统帮助学生保育技能基本操作并熟练掌握操作技能的高自由度软件。 2、系统平台采用 CS 架构搭建，使用 3Dmax、Maya 等三维建模软件制作构建三维虚拟环境所需的三维模型，后期使用 Unity 引擎进行烘焙、渲染处理，以达到在虚拟环境中体现出保育技能特色的目的。 3、系统平台采用开放架构，可任意扩展升级。	青芽	QY-SHZL-S	套	1	108000	108000



训平 台	4、系统平台包含实例演示、详细学习、交互式练习。 系统平台采用开放式操作设计，操作者在三维场景中可以通过交互的方式进行漫游、任意角度操作；并在操作实景中设置有切视角模块，方便操作 5、系统平台采用次时代游戏的制作技术和保育技能相结合，将游戏娱乐和愉悦学习相结合，增强学习的乐趣。 6、系统平台包含喂养照料、个人卫生、日常生活、物品清洁和婴幼儿健康服务指导案例五大模块。 7、系统平台内容模块涵盖以下3D仿真实训项目（每个项目包含真人实例演示、PPT教学课件和3D互动实操模拟） 喂养照料： （1）奶具清洁与消毒 （2）奶粉冲调 （3）拍嗝 （4）幼儿饮水指导 个人卫生： （5）幼儿沐浴指导 （6）七步洗手法指导 （7）幼儿刷牙指导 （8）幼儿洗脸指导 （9）幼儿洗屁股指导 日常生活： （10）幼儿穿脱衣物指导 （11）幼儿童车使用指导 （12）幼儿换纸尿裤 （13）安抚宝宝的方法 （14）幼儿分离焦虑 （15）安抚宝宝的方法 （16）婴幼儿不同哭声的辨别 物品清洁： （17）幼儿进餐用具使用指导 （18）幼儿玩具清洁 以上项目具备打分和考核系统，根据3D操作步骤完成度和对错进行打分。							
---------	---	--	--	--	--	--	--	--



8、婴幼儿健康服务指导案例	(1) 婴幼儿健康服务指导案例是针对0-6岁婴幼儿健康服务指导案例进行全面展示。学生通过对案例的学习，了解婴幼儿健康服务的基本理论知识，掌握婴幼儿健康干预与促进发展活动组织技能和方法。结合典型案例学习和训练，系统化提升学生专业综合能力和素养。 (2) 案例包含案例描述、病因分析、不良影响、预防与矫正四部分内容。案例主要用于学生的教学。 (3) 提供0-3岁的婴幼儿健康典型案例。案例类型包括：身体发展案例、运动发展案例、脑智发展案例、认知发展案例、语言发展案例、情感发展案例、社会发展案例、艺术发展案例。每个类型的案例数5个。 ① 身体发展案例包含0-3岁婴幼儿生长发育迟缓、听觉发育异常等个案例； ② 运动发展案例包含肌张力异常、发育性协调障碍（DCD）等5个案例； ③ 脑智发展案例包含认知障碍、智力发育迟缓等5个案例； ④ 认知发展案例包含社会认知发展障碍、记忆困难等5个案例； ⑤ 语言发展案例包含接受性语言障碍、发（构）音障碍等5个案例； ⑥ 情感发展案例包含分离性焦虑、社会交往恐慌等5个案例； ⑦ 社会发展案例包含社会性反应发育障碍、沟通障碍等5个案例； ⑧ 艺术发展案例包含精细动作障碍对艺术发展影响、社交和情感发展障碍对艺术发展的影响等5个案例。 (4) 提供3-6岁的幼儿健康典型案例。案例类型包括：身体发展案例、运动发展案例、脑智发展案例、认知发展案例、语言发展案例、情感发展案例、社会发展案例、艺术发展案例。每个类型的案例数5个。 ① 身体发展案例包含儿童肥胖、脊柱侧弯等5个案例； ② 运动发展案例包含运动发展迟缓、特定运动技能障碍等5个案例； ③ 脑智发展案例包含神经发育障碍、孤独症等5个案例； ④ 认知发展案例包含儿童学习障碍、注意力缺陷等5个案例； ⑤ 语言发展案例包含特定语言障碍（SLI）、表达性语言障碍等5个案例； ⑥ 情感发展案例包含强迫障碍、攻击性破坏性行为等5个案例； ⑦ 社会发展案例包含社交和情感发展问题、社交障碍等5个案例； ⑧ 艺术发展案例包含精细动作障碍对艺术发展影响、发音障碍对艺术发展影响等5个案例。	13 5. 8	平 米	定 制	青 芽	对原有顶棚基层进行检查、清理和修补，按现场实际要求采用主龙骨、副龙骨制作吊顶框架，龙骨安装应牢固、平整，间距符合施工规范要求；面层采用纸面石膏板饰面。	8 1 4 8
实训 室文 化建 设	1、顶棚处理						



		对原有墙面基层进行清理，铲除空鼓、起皮、松动及污染部位，修补裂缝和破损处；基层处理完成后满刮腻子两遍并打磨找平，确保墙面平整、阴阳角顺直；涂刷底漆一遍、面漆两遍。								0
		3、门窗处理 对原有门窗进行检查、维修，包含门窗框、门窗扇、门窗套、五金配件、密封胶条等相关内容。维修后应保证门窗开启灵活、关闭严密、安装牢固，满足使用、安全及密封要求。								
		4、地面处理 对原有地面基层进行清理、检查和必要修补，确保基层平整、干燥、牢固；按现场实际要求铺设 3-5mm 厚泡沫塑料衬垫，面层铺设 12mm 厚强化复合木地板。木地板铺装应平整牢固，接缝均匀，行走无松动、无异响，收边及踢脚线安装顺直、美观。								
		5、窗帘订制 根据现场窗洞尺寸及使用功能要求进行窗帘测量、设计、制作及安装。窗帘面料、颜色、款式及轨道形式应满足采购人要求，安装应牢固可靠，开启顺畅，整体效果与室内装饰风格协调一致。								
		6、室内外文化墙建设 根据采购人要求进行室内外文化墙的设计、制作及安装，内容包括但不限于版面设计、文字图案制作、基层处理、展板安装、PVC 或其他材料制作及固定。室外文化墙应具备防水、防晒、耐候等性能，安装完成后应版面整洁、内容准确、布局美观、固定牢固								
婴幼儿卫生保健实训室										
		包含以下产品： 1. 除颤仪训练设备 1 套 由主机、电池盒、训练专用电极贴片和遥控器组成。适用于教学使用。熟悉 BLS 的急救过程和步骤，掌握 AED 的使用方法。 产品符合人机工程学。打开盒盖，AED 自动开机，关闭盒盖，则设备自动关闭。单键除颤功能操作。 (1)模拟急救现场 AED 的工作流程，但无高压电击除颤工作，全程中文语音提示。 (2)中英文语音转换，可调节音量。 (3)内置多个场景，可模拟不同情景的急救现场情况，可随时暂停，可继续 BLS 过程。 (4)故障模拟功能，通过遥控器选择，包括除颤过程有其它接触病人身体、贴片位置错误、无需除颤、需要除颤、机器故障、电池电量低。 (5)电量管理功能，系统自动侦测电池电量、当电池电量不足时，系统将语音提示								
	婴幼儿安全防护实训套件		青牙	定制	套	8	3800	30400		
1										



		2. 幼儿专用护理箱（1套）：一个采用铝合金材质，重量约 1.20KG,尺寸：270*170*190mm，20 种护理用品。 3. 烫伤处理幼儿模型（1具）：尺寸：85cm，全胶环保材质，关节灵活，头部四肢均可活动，娃娃手掌打开，手指分开，分男女。可坐，可躺，不需要外力即可以站立；根据三岁婴儿特征设计，主要用于儿童照护训练；其肩肘髋膝关节均可自由活动；可进行洗浴、口腔护理、耳清洗滴药、冷热处理法、包扎、小儿推拿按摩等照护。						
2	婴幼儿身心发展实训套件	1. 测孩子的六大能力。包括大运动，精细动作，语言，社交，适应能力以及安全警示行为，然后测评老师通过测评孩子六大能力了解他的一六大能区发展情况，因材施教，一对一给孩子定制关于孩子的家庭代养计划以及课程的一个指导方案。 2. 测评表、无柄水杯、带柄水杯、筷子、按摩球、网球、带绳网球、玻璃瓶、镜子、毛巾、四眼扣子、绘本、哗铃棒、铜铃、娃娃、剪刀、拉链、红色球、卡片一整套、维生素 C、花生米、螺丝螺母一套、帽子、翻绳两根、蜡笔、鱼丝线、原木几何图纸镶嵌板、原木人形原木拼图一整套 包含以下产品： 1、软尺 10 个：量程：2m；一键按动回收；公英两制 2、立式身高体重仪 2 台 （1）产品显示屏：LCD （2）称重面板：钢化玻璃 （3）称重范围：200g-200kg （4）身高测量：70cm-190cm （5）供电方式：USB 充电 （6）体重秤尺寸：32*44cm 3、卧式身高体重仪 2 台 （1）产品功能：身高、体重、 （2）称重范围：0.2kg-20kg （3）测量范围：0-98cm （4）产品净重：11kg （5）产品尺寸：102*38*17cm 4、鞣酸软膏 10 支 5、护臀霜 10 支：成分安全无刺激 6、婴幼儿护理盘 2 个 材质：不锈钢，规格：215*145*25mm	青芽	定制	套	1	1500	1500
3	婴幼儿日常保健实训套件		青芽	定制	套	1	7000	7000

4	抚触娃娃	功能用来做主动操，尺寸：50cm，身体胳膊腿填充棉软的，手脚头塑胶；适合新生儿主被动操抚触操，眼耳鼻护理，换尿不湿，包裹等常用基本护理操作	青芽	QY-G1	个	16	150	2400
5	仿真娃娃	高级出生婴儿模型由进口PVC材料经模具浇模而成，具有形象逼真、操作真实、结构合理和经久耐用等特点，可作为婴儿洗澡，更换衣物和尿布以及脐部护理，眼、耳护理和指导哺乳训练和示教的工具。 一、主要参数： 1、模型尺寸：长50cm； 2、模型重量：900g±10g； 3、模型材质：PVC材料。 二、使用范围： 1、适用于高等保育儿科等专业临床教学示教及学员实践操作训练使用。 2、医院临床妇产科、儿科等医务工作者临床实践操作训练。	青芽	QY-G2	个	16	160	2560
6	幼儿心肺复苏训练箱	一、设备配置 1. 儿童心肺复苏人体模型一具：（身長：100cm） 2. 高级显示控制器一台； 3. 手提式箱子一只； 4. 电源适配器及电源线一副； 5. 数据线一条； 6. 复苏操作垫一条； 7. 屏障面膜(50张/盒)一盒； 8. 可换肺囊装置四套； 9. 急救手册一本； 10. 使用说明书保修卡、合格证各一份。 二、设备功能 1. 人工手指位胸外按压显示报警：儿童按压深度至少为胸部前后径的1/3 大约为5cm；按压错误时则有的指示灯显示及错误的报警。 2. 模拟标准气道开放。 3. 人工口对口呼吸（吹气）显示报警；	青芽	QY-XFFS-C	个	8	6000	48000



		吹入的潮气量<150mL~200mL<的指示灯显示及报警; 吹入的潮气量在 150mL~200mL 之间正确指示灯显示; 吹入的潮气量过快或超大,造成气体进入胃部指示灯显示及报警; 4.操作周期:按压与人工呼吸: 30: 2/单人或 15: 2/双人, 完成五个循环周期 CPR 操作。 5.操作频率: 2015 操作标准: 100-120 次/分。 6.操作方式: 训练操作。 7.检查颈动脉反应: 手捏压力皮球, 模拟颈动脉搏动。 8.语音提示功能: 按压位置正确错误吹气正确错误全程语音提示 9.工作状态: 采用 220V 电源, 经过稳压器输出电源 5V。							
		一、设备配置 1.高级复苏婴儿人体模型一具: (身长: 50cm) 2.控制器一台; 3.手提式牛津袋一只; 4.电源适配器及电源线一副; 5.数据线一条; 6.复苏操作垫一条; 7.屏障面膜(50 张/盒)一盒; 8.可换肺囊装置四套; 9.急救手册一本; 10.使用说明书保修卡、合格证各一份。 二、设备功能 模拟标准气道开放。 1.全程语音提示, 音量可以调节; 2.人工手位胸外按压显示报警: (1)按压位置正确, 错误的指示灯显示及错误的语音提示; (2)按压深度正确 (前后径 1/3 处区域), 错误 (小于前后径 1/3 处或大于前后径 1/3 处) 的指示灯显示及错误的语音提示。 3.人工口对口呼吸 (吹气) 显示报警 (1)吸入的潮气量<30mL~50mL<的指示灯显示及语音提示;							
7	婴儿心肺复苏仿真训练箱		青芽	QV-XFFS-B	个	8	60000	48000	



		(2)吹入的潮气量在 30mL~50mL 的正确指示灯显示； (3)吹入的潮气量过快或者超大，造成气体进入胃部指示灯显示及语音提示。 4. 按压与人工呼吸比：30：2。 5. 操作周期：按压与人工吹气 30：2 做五个循环周期 CPR 操作。 6. 操作频率：最新国际标准：大于或等于 100 次/分，（100、110、120 次/分三档可选） 7. 操作方式：训练操作。 检查肱动脉反映：手握压力皮球，模拟肱动脉搏动。 8. 工作状态：采用 220V 电源。或者采用 4 节 1 号电池的直流电源状态下工作，适应野外无电源地方训练。							
		一、配置： 1. 高级婴儿梗塞模型 1 具， 材质：头部皮肤、手脚皮肤采用进口热塑性弹性体混合胶材料，头、颈壳、下巴、胸压机构由进口 ABS 材料。 2. 手提式牛津袋 1 只 3. 模拟梗塞物 1 袋 4. 可换肺囊装置 2 套 5. 合格证、保修卡 6. 使用说明书 1 本 7. 一次性 CPR 消毒面膜 10 片 二、功能： 1. 正常的气道阻塞模拟； 2. 可进行标准的 CPR 操作：人工呼吸和心外按压； 3. 气道贯通时的胸部扩张； 4. 窒息、异物阻塞气道的模拟； 5. 标准婴儿真人比例设计及准确的标准布局； 6. 精确的解剖结构，可触及胸骨和肋骨； 7. 该产品可进行小儿海氏急救法操作。模拟人根据小儿解剖特征和生理特点设计，适用于气管异物，气管异物常见于婴幼儿身上，因婴幼儿会厌软骨发育不成熟，功能不健全，在婴幼儿口中含物说话、哭笑、打闹和剧烈活动时，容易将口含物吸入气管内引起气管/阻塞而导致窒息。 8. 背部排击法：将患儿骑跨并俯卧于急救者的胳膊上，头低于躯干，固定头部，并将其胳膊放在急救者的大腿上，然后从另一手的掌握部用力排击患儿两肩胛骨之间的背部 4-6 次，使呼吸道内压骤然升高，有助于松动其异物和	青芽	QY- QDG Z-B	个	8	15 00	1 2 0 0 0	
8	婴儿 气道 梗阻 训练 箱								

		材质：PVC 材料 11. 模型展示柜 1 个：根据教室尺寸定制							
10	婴幼儿专用教具柜	材质：木制，规格：120*30*80cm，三层材料柜。	青芽	QY-JJG120	个	10	80000		
11	教师展示实训台	柜子采用木质板材，软包工台面内填充5厘米厚度全新白色高密度海绵，柔软舒适；表层采用优质PU软包工艺，四角采用3D立体裁剪工艺制作美观大方，防水效果好。（抚触台柜底带支架，表层海绵和柜台可分离、操作舒适高度，尺寸根据现场实况定制）	青芽	QY-FCT120	台	1	25000		
12	婴幼儿教学习训练抚触台	柜子采用木质板材，软包工台面内填充5厘米厚度全新白色高密度海绵，柔软舒适；表层采用优质PU软包工艺，四角采用3D立体裁剪工艺制作美观大方，防水效果好。（抚触台柜底带支架，表层海绵和柜台可分离、操作舒适高度，尺寸根据现场实况定制）	青芽	QY-FCT100	台	7	25000		
13	VR互动教学设备	一、整体参数： 材质：金属机身 尺寸：110cmx50cmx220cm 二、内置控制设备参数： 1、处理器：6核12线程，基础主频2.5GHz，最大睿频4.4GHz 2、显卡：6G显存 3、内存：16G 4、存储：512G固态硬盘 三、VR头显参数： 1、性能配置：设备搭载专为扩展现实场景定制的旗舰级专用处理芯片平台，芯片采用先进4nm制程工艺，设备运行内存容量12GB，机身内置非易失性固态存储容量256GB 2、头显平衡式设计，无负担佩戴 3、头显搭载两块2.56英寸Fast-LCD屏幕，整体分辨率高达4320*2160，视角105°、PPD 20.6、PPI 1200，瞳孔无极电动调节58~72mm。	青芽	QY-VRPT	台	1	45000	45000	

系统中根据不同年龄段的真实幼儿进行建模，可通过操作了解标准年龄段1岁、2岁、3岁、4岁、5岁、6岁男生和女生的身高、体重发育的正常数值范围	(1) 头围测量与学习 (2) 身高和体重测量与学习 (3) 胸围的测量与学习 9、幼儿常见疾病与传染病认识与预防 系统以真实的常见病和传染病幼儿建模，以图文、语音、文字等内容等展现幼儿常见的传染性疾病、非传染性疾病寄生虫等的预防措施、治疗方法等。 (1) 幼儿传染病 流行性感冒、流行性腮腺炎、百日咳、水痘、乙型脑炎、伤寒、细菌性痢疾(菌痢)、脑脊髓、膜炎(流脑)、肺结核病、麻疹、小儿风疹、手足口病、肝炎、狂犬病、黑热病、丝虫病 (2) 幼儿常见疾病 幼儿肥胖症、缺铁性贫血、营养不良、维生素D、缺乏性佝偻症、上呼吸道感染、腹泻、弱视 (3) 寄生虫疾病 钩虫病、蛲虫病、蛔虫病 10、人体系统构成(人体3D体验馆) (1) 呼吸系统 呼吸系统是根据真实的3D建模组成，系统以语音及文字的方式对呼吸系统独立结构进行讲解，具体结构组成部分有：鼻、咽、喉、气管、支气管以及由大量的肺泡、血管、淋巴管、神经构成的肺，以及胸膜等组织。 (2) 消化系统 消化系统的器官模型皆参照真实消化系统器官的结构建模而成，系统支持以语音、文字、图片的形式对消化系统模型进行解析，解析内容包括：消化系统的功能、消化系统各个组成部分的介绍。 (3) 泌尿系统 系统支持将模型进行放大缩小以及旋转等操作，可供体验者观察模型细节，泌尿系统的模型色彩、大小均参照真实人体器官构建而成，便于学习理解，具体结构组成部分有：肾脏、输尿管、膀胱及尿道组成，体验者可选择各个部分的解析内容进行学习。 (4) 生殖系统 系统支持以语音及文字的方式对生殖系统独立结构进行讲解，具体结构组成部分有：男性生殖系统和女性生殖系统，根据所在的部位不同，又可以分为内生殖器和外生殖器两部分。
--	--



1 6	实训 室文 化建 设	1、顶棚处理 对原有顶棚基层进行检查、清理和修补，按现场实际要求采用主龙骨、副龙骨制作吊顶框架，龙骨安装应牢固、平整，间距符合施工规范要求；面层采用纸面石膏板饰面。	青 芽	定 制	平 米	10 3. 8	60 0	6 2 2 8 0
		2、墙面处理 对原有墙面基层进行清理，铲除空鼓、起皮、松动及污染部位，修补裂缝和破损处；基层处理完成后满刮腻子两遍并打磨找平，确保墙面平整、阴阳角顺直；涂刷底漆一遍、面漆两遍。						
		3、门窗处理 对原有门窗进行检查、维修，包含门窗框、门窗扇、门窗套、五金配件、密封胶条等相关内容。维修后应保证门窗开启灵活、关闭严密、安装牢固，满足使用、安全及密封要求。						
		4、地面处理 对原有地面基层进行清理、检查和必要修补，确保基层平整、干燥、牢固；按现场实际要求铺设 3-5mm 厚泡沫塑料衬垫，面层铺设 12mm 厚强化复合木地板。木地板铺装应平整牢固，接缝均匀，行走无松动、无异响，收边及踢脚线安装顺直、美观。						
		5、窗帘订制 根据现场窗洞尺寸及使用功能要求进行窗帘测量、设计、制作及安装。窗帘面料、颜色、款式及轨道形式应满足采购人要求，安装应牢固可靠，开启顺畅，整体效果与室内装饰风格协调一致。						
		6、室内外文化墙建设 根据采购人要求进行室内外文化墙的设计、制作及安装，内容包括但不限于版面设计、文字图案制作、基层处理、展板安装、PVC 或其他材料制作及固定。室外文化墙应具备防水、防晒、耐候等性能，安装完成后应版面整洁、内容准确、布局美观、固定牢固						

