

延庆区特殊教育中心十四五提升项目

第二包

采购合同

甲方：北京市延庆区特殊教育中心

乙方：北京乐尔乐科贸有限责任公司

第一节 政府采购合同协议书

甲方：北京市延庆区特殊教育中心

乙方：北京乐尔乐科贸有限责任公司

法定代表人：李文峰

法定代表人：宋明菊

部门负责人：张明宗

部门负责人：李坤

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、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：延庆区特殊教育中心十四五提升项目

(2) 采购计划编号：GYZX25120018/02 包

(3) 项目内容：(详见附件)

(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

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是 ☐否

中标(成交)采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☐否

中标(成交)采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☐否

(7) 合同是否分包：☐是 ☒否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称(如供应商和制造商不同，请分别填写)：

分包供应商/制造商类型(如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型)：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐微型企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标(成交)供应商是否为外商投资企业：☐是 ☒否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9)是否涉及进口产品:

☐是,《政府采购品目分类目录》底级品目名称:_____ 金额:_____

国别:_____ 品牌:_____ 规格型号:_____

☒否

2. 合同金额

(1)合同金额小写:人民币: 1473197元

大写: 壹佰肆拾柒万叁仟壹佰玖拾柒元整。

(2)合同定价方式(采用组合定价方式的,可以勾选多项):

☒固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3)付款方式(按项目实际勾选填写):

☒全额付款: 全部货物到齐安装、调试、验收合格并经区教委审批,甲方一次性向成交人支付100%合同款。

3. 合同履行

(1)起始日期:_____年_____月_____日,完成日期:_____年_____月_____日。

(2)履约地点: 甲方指定地点

(3)履约担保:是否收取履约保证金:☒是 ☐否

收取履约保证金形式: 支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式

收取履约保证金金额: 合同总价的3%

履约担保期限: 货物验收合格后正常使用12个月且无质量问题

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: 北京市延庆区特殊教育中心

是否邀请本项目的其他供应商参加验收:☐是 ☒否

是否邀请专家参加验收:☒是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收:☒是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收:☐是 ☒否

是否进行抽查检测:☐是,抽查比例:_____ ☒否

是否存在破坏性检测:☐是, (应明确对被破坏的检测产品的处理方式)

☒否

验收组织的其他事项：无

(2) 履约验收时间：(乙方提出验收申请之日起30日内组织验收)

(3) 履约验收方式：☒ 一次性验收

☐ 分期/分项验收：(应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序：本项目包含的全部货物交付、安装调试后由乙方提出验收申请，甲方根据招标文件要求及投标文件响应进行验收工作。

(5) 履约验收的内容：(对每一项技术和商务要求的履约情况进行核实，核对投标文件中涉及中小微企业企业制造的产品与实际供货产品是否一致)。

(6) 履约验收标准：符合投标文件中技术指标响应要求。

(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) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标(成交)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

本合同自签订之日起生效。

7. 合同份数

本合同一式伍份，甲方执叁份，乙方执贰份，均具有同等法律效力。

合同订立时间： 年 月 日

合同订立地点：

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

本页无正文

甲方：北京市延庆区特殊教育中心

(盖章)

法定/委托人

(签字)

部门负责人：

(签字)

税号：12110229791617655P

开户银行：中国农业银行北京延庆东

街支行

账号：11160501040003314

签订日期：2025年11月25日

乙方：北京乐尔乐科贸有限责任公司

(盖章)

法定/委托人

(签字)

部门负责人：

(签字)

税号：91110116700044856A

开户银行：中国建设银行股份有限公司北京怀柔支行

公司北京怀柔支行

账号：110010008900059261015

签订日期：2025年11月25日

第二节 政府采购合同通用条款

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,通过政府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)是指参加政府采购活动并且中标(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 any 协议,包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议,政府采购合同专用条款,政府采购合同通用条款,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) “分包”系指中标(成交)供应商按采购文件、投标(响应)文件的规定,根据分包意向协议,将中标(成交)项目中的部分履约内容,分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成,以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议,且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任,联合体各方应共同与甲方签订合同,就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7)其他术语解释, 见【**政府采购合同专用条款**】。

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【**政府采购合同专用条款**】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。

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【**政府采购合同专用条款**】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【**政府采购合同专用条款**】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【政府采购合同专用条款】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【政府采购合同专用条款】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【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】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【政府采购合同专用条款】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【政府采购合同专用条款】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【政府采购合同专用条款】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【政府采购合同专用条款】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10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履行，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【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 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【政府采购合同专用条款】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【政府采购合同专用条款】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将货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 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。

15. 违约责任

15.1 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【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 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，应及时以书面形式将迟延的事实、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【政府采购合同专用条款】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，同时乙方还应向甲方支付本合同总价款6%的违约金。

15.3 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【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，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。

16.2 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。

16.3 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。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府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。

17. 合同分包

17.1 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。

17.2 乙方执行政府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。

18. 不可抗力

18.1 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。

18.2 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。

18.3 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。

19. 解决争议的方法

19.1 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，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】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。

19.3 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。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府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政府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。

20.3 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。

21. 法律适用

21.1 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。

21.2 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。

22. 通知

22.1 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《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 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。

22.3 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。

22.4 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。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第1.2(6)项	联合体具体要求	本项目不接受联合体
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	履约验收之日起至履约验收合格
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
	指定现场	
第二节 第7.2款	运输特殊要求	无
第二节 第7.3款	保险要求	无
第二节 第8.2(1)项	质量保证期	三年
第二节 第8.2(3)项	货物质量缺陷响应时间	乙方在收到通知后24小时。
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	1. 未事先得到甲方书面同意,乙方不得将涉及货物的任何保密资料透露或以其他方式提供给合同以外的其他方或乙方内部与本合同无关的任何人员,乙方不得对保密信息进行拷贝或抄写。 2. 乙方在合同履行期间知悉的甲方秘密(包括业务信息在内),同样负有保密责任。
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	且待全部货物到齐安装、调试、验收合格并经区教委审批,甲方一次性向成交人支付100%合同款;货物验收合格后正常使用12个月且无质量问题,甲方无息退还乙方合同总价3%的履约保证金。。
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	乙方未能按合同规定履行其义务
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	1. 质保期结束后退还。 2. 按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20%后的利率支付超期资金占用费,但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。
第二节	运行监督、维修期限	无

第14.1(3)项		
第二节 第14.1(5)项	货物回收的约定	无
第二节 第14.1(6)项	乙方提供的其他服务	无
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	乙方在收到通知后24小时内应免费维修或更换有缺陷的产品或部件。
第二节 第15.2(2)项	迟延交货赔偿费	如果乙方没有按照合同规定的时间交货，每迟延一周交货按合同价0.5%收取赔偿费；赔偿费最高限额为合同价的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。
第二节 第15.3款	逾期付款利息	若甲方不能如期付款，每逾期1日，甲方赔偿乙方欠付金额0.01%违约金，该违约金累计计算，以不超过欠付金额的1%为限，但因甲方履行财政评审或财政资金拨付延迟导致的逾期支付情形除外。
第二节 第15.4款	其他违约责任	无
第二节 第19.2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： (1)向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； (2)向北京市延庆区人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	无

附件1:设备清单

序号	分项名称	品牌	型号	参数	单价 (元)	数量	合价 (元)
一. 味语·西点-职业教育实训教室设备							
1	音箱	航天广电	HT-S28A	1. 音箱系统 2.0 声道 2. 有源音箱 3. 调节方式: 调节形式后旋钮调节, 遥控器调节 4. 额定功率 120W; 24W×2 (高音)+36W×2 (低音) 5. 频率响应 50Hz-20KHz 6. 扬声器单元 5.25 英寸+直径 25mm 7. 信噪比 85dB 8. 分离度 45dB	890	1	890
2	灭蝇灯	蝇博士	DF-30B	电压 220V, 50Hz 三线插座。配备 15W 灭蚊灯管 2 支, 总功率 30W。	500	2	1000
3	家用电烤箱	美厨	MFY-4 (定制)	操控方式: 机械式或旋钮式或按键式 容量: 30L 额定电压: 220V 额定功率: 3000W 调温方式: 上下独立调温	3000	3	9000
4	油烟净化一体机	鑫创美	定制	1. 板材: 201 不锈钢, 标厚 1.0mm, 整体尺寸约 5400×1400×1000mm (各±5mm)。额定电压: 380V/220V, 净化率 98%; 2. 油烟净化设备集抽排、净化功能于一体完成, 采用纯物理静电净化技术, 多重油烟分离净化。 3. 不锈钢外壳, 上下分体式结构, 上罩由电箱, 电场箱, 风机箱等组成, 下罩通体结构拼接处无边框阻挡。无缝拼接使油烟不跑偏。 4. 设备电源有打火保护, 短路保护, 超温保护。负载闪络等多重保护功能, 确保设备安全可靠的长期运行。	47500	1	47500

				5. 触摸面板具备手势识别, 延时关机等功能。产品内置高温隔离层, 有效阻隔烟火对设备的影响, 尖端放电, 开门断电, 安全安心。 6. 电场采用加厚不锈钢极片制作, 分纯高压区和纯低压区, 静电产生的负离子, 可有效捕集小粒径油烟粒子。			
5	职训教室 管理系统	环峰	CMJS13- 1- HF+CMJS2 6-2-HF (配物联 网款)	1. 装置采用机械式构造, 在没有电源时也能正常工作 2. 启动方式: 自动启动. 手动启动和机械应急启动 3. 感温器动作温度: 183℃-232℃ 4. 持续喷射时间: 10s 5. 喷嘴数: 单瓶组: 9 个 6. 充装量: 单瓶组: 12.5kg, ; 双瓶组: 25kg 7. 储存方式及压力: 外贮压式, 12MPa 8. 连接应急电源 9. 具备物联网版离人管理系统: 离岗探测超时管理; 可实现手机 APP 远程管理	45200	1	45200
6	工作柜	枫柏	FB-G8	1. 采用 304# 不锈钢结构, 台面厚 1.5 mm, 背板 1.0mm; 整体尺寸约 1800*800*800 mm (各±5mm) 2. 层板及围板为 1.0mm 厚不锈钢结构, 门为 0.8mm 厚不锈钢结构, 配吊式移门, 移门采用悬挂挂轮双向推拉门; 3. 配不锈钢可调节重力脚 4 个。	13200	3	39600
7	鲜奶机	乔立	QL-7500	1. 桶容量 7L 2. 电压: 220V 3. 功率: 0.5KW	2900	3	8700
8	伸缩暖灯	海克	FEHWD741	1. 采用专用发热线, 发热均匀快速; 2. 多种安装支架可选; 3. 升降式可选, 可随意调节光源高低; 4. 最小拉升长度 (mm): 700 5. 最大拉伸长度 (mm): 1850 6. 电压功率: 220V/250W	1980	3	5940
9	醒发箱	众利特	ZLT-16FB	1. 微电脑控制设计, 具有恒温. 恒湿. 定时. 显示功能, 控制精度高, 操作简便, 故障率低。	5600	1	5600

				2. 采用煮水加湿方式，箱内温湿度均匀，醒发效果好。 3. 具有自动进水功能。 4. 全不锈钢外壳，美观大方。 5. 额定电压:220V 6. 额定功率:2.6KW 7. 盘数:16 盘 8. 温湿度可调			
10	酥皮机	利宝达	SXL-520	电压功率:220V/0.75KW	22000	1	22000
11	滚圆机	利宝达	SXN-36	36 块面团分块机。只分块，不滚圆 电压功率:220V/0.75KW 每份重量 30-180g 料盘尺寸 $\phi 313 \times 78\text{mm}$ (各 $\pm 5\text{mm}$)	15400	1	15400
12	和面机	力丰	HF50C	电压功率:220 或者 380V/2.6KW 料桶 45 升，一次和面量 18kg 双动双速，低发热，快速出面，少量面粉也成团。双皮带设计，电器控制机械变速机构。配置过载保护开关，避免超负荷运转造成机器损坏。开罩停机功能。	6700	1	6700
13	搅拌机	德玛仕	DMS-JR100A	搅肉机容量 10L，全不锈钢杯	3800	2	7600
14	双星盆台	枫柏	TX-A2	1. 采用 304# 不锈钢结构，台面厚 1.5mm，星盆斗为 1.5mm; 2. 脚通为 $\phi 38\text{mm}$ ($\pm 1\text{mm}$) $\times$ 1.5mm 不锈钢管，横撑 $\phi 25$ ($\pm 1\text{mm}$) $\times$ 1.5mm 不锈钢管，加强筋为 1.5mm 不锈钢; 3. 配不锈钢可调子弹脚 4 个;	4750	1	4750
15	双温水龙头	龙旗嘉业	XP-A402	1. 座台式双孔双温. 主体黄铜铸造表面抛光镀铬处理。 2. 配 1/4 转陶瓷阀芯一字型手柄。 3. 八寸 (203mm) 平颈水嘴，铜管厚度 1.0mm，360 度可旋转。 4. 开孔尺寸 25mm*2, 左右开孔间距 101mm (偏心设计可调范围 15mm)，进水接口为标准 1/2' 外螺纹。 5. 总高度约 207mm，出水口距台面约 139mm	480	2	960

16	曲棍去水器	龙旗嘉业	LQ-Y00A	1. H62 黄铜铸造主体，表面粗镀铬处理。 2. 水槽开孔直径 90mm，下水口为 11/2' 内螺纹和 23/8' 外螺纹。 3. 溢水管开孔直径 2' 溢流管高度 350mm。 4. 旋转开关，摇摆长度 280mm 配绝缘耐热手柄。 5. 可拆卸过滤网，方便清理。	550	2	1100
17	洗地机	古戈尔	GGR-XD101-T	1. 开放式洗地机. 碳钢主体，表面环氧喷涂处理(黑色)。 2. 固定侧支架钢板厚度 5mm，黄铜进水主体。 3. 10.7 米重工无痕三层液压钢丝管(黑色). 与主体接口为金属连接件. 耐温 85 度。 4. 黄铜铸造枪式喷头. 前置扳机. 配有橡胶保护套水压可调。(配置一把喷头)。 5. 进水接口为标准 1/2' 外螺纹	3830	1	3830
18	挂墙刀具消毒柜	美厨	YGD-DJ1	电压功率:220V/305W 尺寸:约 450×260×600(各±5mm) 采用远红外线和臭氧紫外线双重消毒。全自动控温功能，全自动门碰开光功能，开门切断紫外线工作电源，保证紫外线不直接对人体造成伤害。全不锈钢结构，坚固耐用，可放 10 把常规刀具	2536	1	2536
19	隔油池	枫柏	定制	采用 304#不锈钢结构，厚 1.2 mm；尺寸约 1000×1000×1000mm(各±5mm)	9200	1	9200
二. 味语·中餐-职业教育实训教室设备							
1	音箱	航天广电	HT-S28A	1. 音箱系统 2.0 声道 2. 有源音箱 3. 调节方式:调节形式后旋钮调节，遥控器调节 4. 额定功率 120W；24W×2(高音)+36W×2(低音) 5. 频率响应 55Hz-20KHz 6. 扬声器单元 5.25 英寸+直径 25mm 7. 信噪比 85dB 8. 分离度 45dB	890	1	890
2	灭蝇灯	蝇博士	DF-30B	电压 220V，50Hz 三线插座。配备 15W 灭蚊灯管 2 支，总功率 30W。	500	2	1000

3	电磁双头 单尾小炒 炉	沁鑫	QX- X400II- E115Y	1. 材质 304#不锈钢, 台面 1.2mm, 侧板 1.0mm; 尺寸约 1800×1100×810+440mm (各±5mm) 2. 功率: 15kW×2/380V/220v; 3. 驱动芯片; 4. 白光动态 LCD 中文智能故障显示; 5. 支持抛锅动态加热, 模拟明火抛炒, 锅体距微晶锅超 15cm 后, 重新返回微晶锅 2 秒内可迅速返回原最大功率; 6. 双层并绕线圈, 加热更均匀, 线圈散热效果更好, 使用寿命更长。 7. 电路工作室全封闭式数字机芯, 可有效防止水蒸汽、油烟、虫等; 8. 金属手柄开关, 360 度旋转无极磁控火力调节, 更佳使用手感, 更方便的操作; 9. 小炒双耳锅配置碳化双耳锅, 实现更高食品接触要求;	24700	1	24700
4	家用镶嵌 式电磁炉	壮涛	FDL-SZ- 007	操控方式: 触屏式 控温方式: 接触式精准控温 功能: 低温烹饪, 过热保护, 预约定时 加热方式: 电磁+电陶加热 面板样式: 一体面板 火力档位: 8 档 额定电压: 220V 额定功率: 3500W	1780	2	3560
5	家用电炒 锅	米淇淋	定制	材质: 316 不锈钢 锅底特征: 平底 适用炉灶: 通用 锅身高度: 13cm-15cm	260	2	520
6	一体式工 作台	枫柏	定制	1. 采用 304#不锈钢结构, 台面厚 1.5 mm, 背板厚 1.0mm; 尺寸约 1800*1100*810+440mm (各±5mm) 2. 层板及围板为 1.0mm 厚不锈钢结构, 门为 0.8mm 厚不锈钢结构, 配吊式移门, 移门采用滑悬挂轮双向推拉门; 3. 配不锈钢可调节重力脚 4 个。	17600	2	35200

7	油烟净化一体机	鑫创美	定制	1. 板材:201 不锈钢, 标厚 1.0mm, 整体尺寸约 5400×1400×1000mm(各±5mm)。额定电压:380V/220V, 净化率 98%; 2. 油烟净化设备集抽排. 净化功能于一体完成, 采用纯物理静电净化技术, 多重油烟分离净化。 3. 不锈钢外壳, 上下分体式结构, 上罩由电箱, 电场箱, 风机箱等组成, 下罩通体结构拼接处无边框阻挡. 无缝拼接使油烟不跑偏。 4. 设备电源有打火保护, 短路保护, 超温保护, 负载闪烁等多重保护功能, 确保设备安全可靠的长期运行。 5. 触摸面板具备手势识别, 延时关机等功能。产品内置高温隔离层, 有效阻隔烟火对设备的影响, 尖端放电, 开门断电, 安全安心。 6. 电场采用加厚不锈钢极片制作, 分纯高压区和纯低压区, 静电极产生的负电离子, 可有效捕集小粒径油烟粒子。	47500	1	47500
8	箱式调料车	枫柏	FB-TLGC	1. 采用 SUS304#不锈钢拉丝板, 车全部采用 1.2mm 厚不锈钢结构; 尺寸约:750×500×810mm(各±5mm) 2. 把手采用 32mm×1.5mm(各±0.2mm)厚不锈钢圆管焊接; 3. 车配有 4 个灵活静音方向活动脚轮, 其中两个带有锁紧装备。	4200	3	12600
9	单通工作柜	枫柏	FB-G8	1. 采用 304#不锈钢结构, 台面厚 1.5 mm, 背板 1.0mm; 尺寸约:1800×760×800+150mm(各±5mm) 2. 层板及围板为 1.0mm 厚不锈钢结构, 门为 0.8mm 厚不锈钢结构, 配吊式移门, 移门采用悬挂挂轮双向推拉门; 3. 配不锈钢可调节重力脚 4 个。	5880	3	17640
10	砧板	枫柏	定制	采用松木制作, 尺寸: 650*400mm 厚 2.7mm	1700	6	10200
11	伸缩暖灯	海克	FEHWD741	1. 采用专用发热线, 发热均匀快速; 2. 多种安装支架可选; 3. 升降式可选, 可随意调节光源高低; 4. 最小拉升长度 (mm):700 5. 最大拉伸长度 (mm):1850 6. 电压功率:220V/250W	1980	3	5940

12	职训室管 理系统	环峰	CMJS13- 1- HF+CMJS2 6-2-HF (配物联 网款)	1. 装置采用机械式构造, 在没有电源时也能正常工作 2. 启动方式: 自动启动、手动启动和机械应急启动 3. 感温器动作温度: 183℃-232℃ 4. 持续喷射时间: 10s 5. 喷嘴数: 单瓶组: 9 个 6. 充装量: 单瓶组: 12.5kg, ; 双瓶组: 25kg 7. 储存方式及压力: 外贮压式, 12MPa 8. 需连接应急电源 9. 具备物联网版离人管理系统: 离岗探测超时管理; 可实现手机 APP 远程管理	45200	1	45200
13	单星盆台	枫柏	TX-A1	1. 采用 304# 不锈钢结构, 台面厚 1.5mm, 星盆斗为 1.5mm; 1000*760 × 800+150mm (各±5mm) 2. 脚通为 $\Phi 38 \times 1.5\text{mm}$ (各±0.2mm) 不锈钢管, 横撑 $\Phi 25 \times 1.5\text{mm}$ (各±0.2mm) 不锈钢管, 加强筋为 1.5mm 不锈钢; 3. 配不锈钢可调子弹脚 4 个;	3000	1	3000
14	双温水龙头	龙旗嘉业	XP-A402	1. 座台式双孔双温. 主体黄铜铸造表面抛光镀铬处理。 2. 配 1/4 转陶瓷阀芯一字型手柄。 3. 八寸 (203mm) 平颈水嘴, 铜管厚度 1.0mm, 360 度可旋转。 4. 开孔尺寸 25mm × 2, 左右开孔间距 101mm (偏芯设计可调范围 15mm), 进水接口为标准 1/2'' 外螺纹。 5. 总高度约 207mm, 出水口距台面约 139mm	480	1	480
15	曲棍去水器	龙旗嘉业	LQ-Y00A	1. H62 黄铜铸造主体, 表面粗镀铬处理。 2. 水槽开孔直径 90mm, 下水口为 1 1/2'' 内螺纹和 23/8'' 外 螺 纹。 3. 溢水管开孔直径 2'' 溢流管高度 350mm。 4. 旋转开关, 摇摆长度 280mm 配绝缘耐热手柄。 5. 可拆卸过滤网, 方便清理。	550	1	550
16	双星盆台	枫柏	TX-A2	1. 采用 304# 不锈钢结构, 台面厚 1.5mm, 星盆斗为 1.5mm; 1500 × 760 × 800+150mm (各±5mm) 2. 脚通为 $\Phi 38 \times 1.5\text{mm}$ (各±0.2mm) 不锈钢管, 横撑 $\Phi 25 \times 1.5\text{mm}$ (各±0.2mm) 不锈	4750	1	4750

17	双温水龙头	龙旗嘉业	XP-A402	钢管，加强筋为 1.5mm 不锈钢； 3. 配不锈钢可调子弹脚 4 个； 1. 座台式双孔双温. 主体黄铜铸造表面抛光镀铬处理。 2. 配 1/4 转陶瓷阀芯一字型手柄。 3. 八寸 (203mm) 平颈水嘴，铜管厚度 1.0mm，360 度可旋转。 4. 开孔尺寸 25mm×2，左右开孔间距 101mm (偏芯设计可调范围 15mm)，进水接口为标准 1/2'' 外螺纹。 5. 总高度约 207mm，出水口距台面约 139mm	480	2	960
18	曲棍去水器	龙旗嘉业	LQ-Y00A	1. H62 黄铜铸造主体，表面粗镀铬处理。 2. 水槽开孔直径 90mm，下水口为 1 1/2'' 内螺纹和 2 3/8'' 外螺纹。 3. 溢水管开孔直径 2'' 溢流管高度 350mm。 4. 旋转开关，摇摆长度 280mm 配绝缘耐热手柄。 5. 可拆卸过滤网，方便清理。 1. 开放式洗地机. 碳钢主体，表面环氧喷涂处理 (黑色)。 2. 固定侧支架钢板厚度 5mm，黄铜进水主体。 3. 10.7 米重工无痕三层液压钢丝管 (黑色). 与主体接口为金属连接件. 耐温 85 度。 4. 黄铜铸造枪式喷头. 前置扳机. 配有橡胶保护套水压可调。 (配置一把喷头)。 5. 进水接口为标准 1/2'' 外螺纹	550	2	1100
19	洗地机	古戈尔	GGR-XD101-T	1. 开放式洗地机. 碳钢主体，表面环氧喷涂处理 (黑色)。 2. 固定侧支架钢板厚度 5mm，黄铜进水主体。 3. 10.7 米重工无痕三层液压钢丝管 (黑色). 与主体接口为金属连接件. 耐温 85 度。 4. 黄铜铸造枪式喷头. 前置扳机. 配有橡胶保护套水压可调。 (配置一把喷头)。 5. 进水接口为标准 1/2'' 外螺纹	3830	1	3830
20	挂墙刀具消毒柜	美厨	YGD-DJ1	电压功率: 220V/305W 尺寸: 约 450×260×600 (各±5mm) 采用远红外线及臭氧紫外线双重消毒。全自动控温功能，全自动门碰开光功能，开门切断紫外线工作电源，保证紫外线不直接对人体造成伤害。全不锈钢结构，坚固耐用，可放 10 把常规刀具	2536	1	2536

21	砧板	枫柏	定制	采用松木制作而成。尺寸约 500×200mm(各±5mm)	680	4	2720
22	伸缩暖灯	海克	FEHWD741	1. 采用专用发热线, 发热均匀快速; 2. 多种安装支架可选; 3. 升降式可选, 可随意调节光源高低; 4. 最小拉升长度 (mm): 700 5. 最大拉升长度 (mm): 1850 6. 电压功率: 220V/250W	1980	2	3960
23	搅拌机	力丰	B40	电压功率: 220 或 380V/2.2KW 料桶 40 升, 最大和面量 12.5kg 三档手动调速, 符合国标要求的食品接触材料, 安全卫生。	12000	1	12000
24	和面机	力丰	HF50C	电压功率: 220 或者 380V/2.6KW 料桶 45 升, 一次和面量 18kg	6700	1	6700
25	木面案工 作柜	枫柏	定制	1. 采用 304# 不锈钢结构, 台面厚 1.5 mm, 背板 1.0mm; 尺寸: 约 1500×800×800mm(各±5mm) 2. 层板及围板为 1.0mm 厚不锈钢结构, 门为 0.8mm 厚不锈钢结构, 配吊式移门, 移门采用悬挂挂轮双向推拉门; 3. 配不锈钢可调节重力脚 4 个。	8700	1	8700
26	电饼铛	东方新奥	YCD20A	操控方式: 旋钮式或者触控式 电压: 220V 功率: 3000W 烤盘直径: 32-35cm 加热方式: 双面加热 烤盘深度: 3cm	620	2	1240
27	面条机	鑫创骏	MT-60	压面厚度: 0.8-6 (mm) 压辊宽度: 220 (mm) 电压/功率: 380V/1.5kw 设备产量: 60kg/h 具有红外线防压手装置	7910	1	7910

28	电饭锅	沃尔雅	CFXB150-B	操控方式:按键式 容量:10-15L 内胆材质:铝合金 额定电压:220V 额定功率:2000W 1. 微电脑控制设计, 具有恒温. 恒湿. 定时. 显示功能, 控制精度高, 操作简便, 故障率低。 2. 采用煮水加湿方式, 箱内温湿度均匀, 醒发效果好。 3. 具有自动进水功能。 4. 全不锈钢外壳, 美观大方。 5. 额定电压:220V 6. 额定功率:2.6KW 7. 盘数:16 盘 8. 温湿度可调 9. 尺寸:500×685×1990mm	720	2	1440
29	醒发箱	众利特	ZLT-16FB	家用电烤箱 操控方式:机械式. 旋钮式. 按键式 容量:30L 额定电压:220V 额定功率:3000W 调温方式:上下独立调温 1. 板材:201 不锈钢, 标厚 1.0mm, 尺寸约 4200×1400×1000mmmm (各±5mm)。额定电压:380V/220V, 净化率 98%; 2. 油烟净化设备集抽排. 净化功能于一体完成, 采用纯物理静电净化技术, 多重油烟分离净化。 3. 不锈钢外壳, 上下分体式结构, 上罩由电箱, 电场箱, 风机箱等组成, 下罩通体结构拼接处无边框阻挡. 无缝拼接使油烟不跑偏。 4. 设备电源有打火保护, 短路保护, 超温保护. 负载闪络等多重保护功能, 确保设备安全可靠的长期运行。 5. 触摸面板具备手势识别, 延时关机等功能。产品内置高温隔离层, 有效阻隔烟	5600	1	5600
30	家用电烤箱	美厨	MFY-4 (定制)	家用电烤箱 操控方式:机械式. 旋钮式. 按键式 容量:30L 额定电压:220V 额定功率:3000W 调温方式:上下独立调温 1. 板材:201 不锈钢, 标厚 1.0mm, 尺寸约 4200×1400×1000mmmm (各±5mm)。额定电压:380V/220V, 净化率 98%; 2. 油烟净化设备集抽排. 净化功能于一体完成, 采用纯物理静电净化技术, 多重油烟分离净化。 3. 不锈钢外壳, 上下分体式结构, 上罩由电箱, 电场箱, 风机箱等组成, 下罩通体结构拼接处无边框阻挡. 无缝拼接使油烟不跑偏。 4. 设备电源有打火保护, 短路保护, 超温保护. 负载闪络等多重保护功能, 确保设备安全可靠的长期运行。 5. 触摸面板具备手势识别, 延时关机等功能。产品内置高温隔离层, 有效阻隔烟	3000	3	9000
31	油烟净化一体机	鑫创美	定制	家用电烤箱 操控方式:机械式. 旋钮式. 按键式 容量:30L 额定电压:220V 额定功率:3000W 调温方式:上下独立调温 1. 板材:201 不锈钢, 标厚 1.0mm, 尺寸约 4200×1400×1000mmmm (各±5mm)。额定电压:380V/220V, 净化率 98%; 2. 油烟净化设备集抽排. 净化功能于一体完成, 采用纯物理静电净化技术, 多重油烟分离净化。 3. 不锈钢外壳, 上下分体式结构, 上罩由电箱, 电场箱, 风机箱等组成, 下罩通体结构拼接处无边框阻挡. 无缝拼接使油烟不跑偏。 4. 设备电源有打火保护, 短路保护, 超温保护. 负载闪络等多重保护功能, 确保设备安全可靠的长期运行。 5. 触摸面板具备手势识别, 延时关机等功能。产品内置高温隔离层, 有效阻隔烟	47500	1	47500

				火对设备的影响,尖端放电,开门断电,安全安心。 6. 电场采用加厚不锈钢极片制作,分纯高压区和纯低压区,静电极产生的负电离子,可有效捕集小粒径油烟粒子。			
32	职训室管 理系统	环峰	CMJS13- I- HF+CMJS2 6-2-HF (配物联 网款)	1. 装置采用机械式构造,在没有电源时也能正常工作 2. 启动方式:自动启动.手动启动和机械应急启动 3. 感温器动作温度:183℃-232℃ 4. 持续喷射时间:10s 5. 喷嘴数:单瓶组:9个 6. 充装量:单瓶组:12.5kg;双瓶组:25kg 7. 储存方式及压力:外贮压式,12MPa 8. 连接应急电源 9. 具备物联网版离人管理系统:离岗探测超时管理;可实现手机APP远程管理	45200	1	45200
33	不锈钢隔 断	枫柏	定制	1. 采用304#不锈钢结构,厚0.8mm; 2. 包含暖气罩,长度约5.5米,高度约1.2米; 3. 暖气罩上部窗保护罩,长度5.5米,高度约1.2米;	2000	11	22000
34	隔油池	枫柏	定制	1. 采用304#不锈钢结构,厚1.2mm;参考尺寸:1000*600*600mm;	9200	1	9200
35	设备安装 调试	枫柏	定制	含整套附件,设备安装.调试。	25300	1	25300
三. 学前部教室设备							
1	学前评估 设备	中盛普阳	ZSPY- XQPG01	在通过专业.科学的测评活动,依托多学科理论与实践经验,构建起一套科学.全面的测评体系,能够帮助家长和教育工作者更为全面地对适龄儿童的入学适应能力进行评估,有针对性地进行教育和帮助,助力儿童顺利适应校园生活。 1. “入学适应能力测评系统”功能 ①自定义创建测评量表;②自动计分.统计;③播放指导语;④中途保存功能;⑤测评后生成评估分析;⑥提供评语范本;⑦可多次测评,对比每次测评结果。 2. 功能说明 (1)点击“量表列表”可查看自己创建的所有量表;	42000	1	42000

				#(2) 点击“创建量表”可创建新量表, 并选择是否分享给其他用户; 特殊儿童课堂教学使用, 确保产品质量合格。 (3) 点击“开始测评”, 选择测评对象和量表, 可对该对象进行测评; (4) 点击“测评报告”可查看所有历史测评对象的测评结果及分析; (5) 开始测评后, 除根据测试对象答题情况赋分, 还可在每个试题下方输入描述性评价和建议; (6) 开始测评后, 点击“中途保存”, 可退出测评, 会保留测评记录; (7) 在测评报告中, 可根据年级、班级、学生姓名、测评状态和测评时间进行筛选, 找到测评报告。 3. 资源说明 3.1 共 100 题。包括认知及学科 (20 题)、生活自理 (15 题)、感官知觉 (18 题)、粗大动作 (15 题)、精细动作 (10 题)、语言沟通 (20 题)。			
2	发展性障碍儿童入学成熟水平诊断设备	启融	QR-RUB	结合临床经验, 旨在为发展性障碍儿童的入学准备情况提供全面、精准的诊断, 为家长与教育工作者制定个性化教育方案奠定坚实基础。同时充分考虑发展性障碍儿童的特殊需求, 将诊断内容细化为多个核心维度。 1. 《发展性障碍儿童入学成熟水平诊断量表》内容 第一部分 视觉能力诊断 (左右方位、前后方位、上下方位、走迷宫、对称、距离知觉、空间知觉、深度知觉、视觉追踪、视觉辨别、图形背景辨别、视觉填充、视觉记忆、视觉速度) 第二部分 听知能力诊断 (听数字、听词语、辨别语气、听觉记忆、听觉序列化、听觉混合、鹦鹉学舌、听力理解、听指令给图片配对) 第三部分 运动协调能力诊断 (倒行走、数五、跳绳、夹笔帽、解鞋带和系鞋带、翻掌测试、写名字) 第四部分 知觉转换能力诊断 (指图片、听写、照样子画图、编故事) 第五部分 数学准备能力诊断 (数数、前与后定位、多与少的排序、传递推理、分类、比较、时间、找规律) 第六部分 语言沟通能力诊断	55000	1	55000

				(自我介绍. 语气表达. 情感语言. 音量控制. 词汇积累. 态势语言. 言语理解) 第七部分 社会适应能力诊断 (自我效能. 情绪表达. 同情心. 亲子冲突. 师生冲突. 分享. 自我管理. 家庭服务. 文明礼貌. 自我控制) 第八部分 学习品质诊断 (好奇心. 坚持性. 主动性与独立性. 灵活性. 注意力. 责任感. 条理性. 合作性. 兴趣) 2. 《发展性障碍儿童入学成熟水平诊断量表》测试方式 线下测试 《发展性障碍儿童入学成熟水平诊断量表》工具箱内产品清单 (1) 纸质量表: 1 册 (2) 茶壶图片: 1 张 (3) 小毛巾: 1 块 (4) 可擦水性笔: 1 支 (5) 点图测试卡: 1 张 (6) 秒表: 1 个 (7) 跳绳: 1 根 (8) 签字笔: 3 支 (9) 杯子: 1 个 (10) 带鞋带的鞋子模型: 1 只 (11) 田字格测试卡: 1 张 (13) 空白测试卡: 2 张 (14) 沙包: 1 个 (15) 箭头标记卡: 1 张 (16) 七巧板: 1 副 线上测试 1. 进入测评界面, 可选择测评对象和测评内容。 2. 点击开始评估进入测评界面 3. 点击音频键, 播放指导语 4. 点击分数进行评分			
--	--	--	--	--	--	--	--

				5. 点击中途保存，可保存现有进度。 6. 测评结束后，可查看测评报告。 1. LED 黑板灯长度 1220mm，为一体式格栅防眩灯具；采用一体式航空铝型材灯体，且灯体最小壁厚 1.2mm； 2. LED 黑板灯采用外置驱动电源，器件散热性能好；驱动不可徒手拆卸，保证安全；驱动电源置于灯体上居中对称，保证吊装安全稳固。采用拔插式固定灯体和吊杆，不使用螺丝连接吊杆，安装便捷。 3. LED 黑板灯色温（或相关色温）4932K，显色指数 Ra=98.5，R9=99，色容差=1 SDCM。 4. LED 黑板灯依据《GB/T 17743》标准通过人体电磁辐射测试，灯具电源端传导骚扰电压、辐射骚扰检测结果皆为合格。 5. LED 黑板灯通过机械加载 25 倍重量，灯具悬挂和调节装置（或固定系统）未产生变形（或无变形）。 6. LED 黑板灯的驱动电源（控制装置盒）阻燃达到 V-0 等级。控制装置内、外盒通过 4 个内盒触片与外盒弹片接触方式实现电流传导。除阻燃等级外，其他技术要求同时提供实物照片证明。 7. 为确保灯具性能优势，以提高其发光效率和降低灯具光衰，LED 黑板灯依据《QB/T 5533》标准通过教室照明灯具性能认证，且额定功率 36W，单颗光源功率 0.5W，光源额定总功率是灯具额定功率的 3 倍，ta=40℃。 8. LED 黑板灯依据《GB/T 26572》标准通过电器电子产品认证。 9. LED 黑板灯通过结论为频闪无危害或无频闪危害或无显著影响。 10. LED 黑板灯蓝光危害等级为 RG0（或 0 类危险）。 11. LED 黑板灯通过优质照明光环境认证，认证等级达到一级。 12. LED 黑板灯通过近视防控认证。 13. 为确保灯具工作稳定，寿命可靠，且依据《GB/T33721》标准满足光通维持寿命 50000 小时。			
3	教室黑板灯	捷能通	NT-JSD-1502-036B	1. LED 教室灯长度尺寸 1232mm；为一体式格栅防眩灯具；背罩采用高分子复合材料注塑模具一体成型，抗 UV、耐黄变，材料边缘厚度 1.5mm；背均匀出光，背部可视发光面积占总背罩面积 91%，以确保教室天花板照度均匀，降低教室整体眩光；	780	3	2340
4	教室照明灯	捷能通	NT-JSD-1501	1. LED 教室灯长度尺寸 1232mm；为一体式格栅防眩灯具；背罩采用高分子复合材料注塑模具一体成型，抗 UV、耐黄变，材料边缘厚度 1.5mm；背均匀出光，背部可	780	12	9360

				采用一体式航空铝型材边框，四边角为圆弧，可减少尖锐磕碰风险，边框为一体化工工艺，不使用拼接工艺，保证灯体安全牢靠。 2. LED 教室灯采用外置驱动电源，器件散热性能好；驱动不可徒手拆卸，保证安全；驱动电源置于灯体上居中对称，保证吊装安全稳固。金属边框与吊杆支架有防坠装置，防止掉落风险。 3. LED 教室灯色温（或相关色温）4932K，显色指数 Ra=98.5, R9=99，色容差=1 SDCM。 4. LED 教室灯依据《GB/T 17743》标准通过人体电磁辐射测试，灯具电源端传导骚扰电压、辐射骚扰检测结果皆为合格。 5. LED 教室灯通过机械加载 25 倍重量，灯具悬挂和调节装置（或固定系统）未产生变形（或无变形）。 6. LED 教室灯的驱动电源（控制装置盒）阻燃达到 V-0 等级。控制装置内、外盒通过 4 个内盒触片与外盒弹片接触方式实现电流传导。除阻燃等级外，其他技术要求同时提供实物照片证明。 7. 为确保灯具性能优势，以提高其发光效率和降低灯具光衰，LED 教室灯依据《QB/T 5533》标准通过教室照明灯具性能认证，且额定功率 36W，单颗光源功率 0.5W，光源额定总功率是灯具额定功率的 3.3 倍，ta=40℃。 8. LED 教室灯依据《GB/T 26572》标准通过电器电子产品认证。 9. LED 教室灯通过结论为频闪无危害或无频闪危害或无显著影响。 10. LED 教室灯蓝光危害等级为 RG0（或 0 类危险）。 11. LED 教室灯通过优质照明光环境认证，认证等级达到一级。 12. LED 教室灯通过近视防控认证。 13. 为确保灯具工作稳定，寿命可靠，LED 教室灯依据《GB/T33721》标准满足光通维持寿命 50000 小时。			
5	灯具安装	国产	定制	包含线材、线管等辅料。包含人工。	9500	1	9500
6	男生小便池	欧联	T6015	1. 背靠墙挂式安装 2. 二级水效 3. 名义用水量 3L	500	1	500

				4.易洁釉面 5.后进后排水 6.材质:陶瓷			
7	蹲便池	欧联	T7516	1.至少 41mm 水封 2.具备防滑设计; 3.具备带存水弯 4.后进前排水 5.用水量 6L	500	2	1000
8	坐便池	欧联	T1510A	1.喷射虹吸式 2.用水量: 4.8L 3.PP 便盖 4.305 坑距 5.管道直径: 约 41mm 6.易洁釉面 7.材质: 陶瓷	500	1	500
9	音箱	航天广电	HT-S28A	1.音箱系统 2.0 声道 2.有源音箱 3.调节方式:调节形式后旋钮调节, 遥控器调节 4.额定功率 120W; 24W×2 (高音)+36W×2 (低音) 5.频率响应 55Hz-20KHz 6.扬声器单元 5.25 英寸+直径 25mm 7.信噪比 85dB 8.分离度 45dB	890	2	1780
10	特殊教育 认知训练 仪教学管 理系统	中盛普阳	ZSPY- TJRZ02	1.用于管理【事物辨别】模块(13类)和【生活技能】模块(26类)共计 39 个大类的图文素材库。教师可以通过简单操作, 添加、修改素材库以及素材库中的内容。 满足教师灵活、个性化教学的需要。 2.教师可以通过该平台, 根据需要任意切换【注意力训练系统】【记忆力训练系统】【思维力训练系统】【感知觉力训练系统】四大系统中所包含训练项目所使用的素材库。	45000	1	45000

				3. 用于记录教师使用五大系统进行教学的相关信息，包含系统自动记录的“训练日期”、“训练时长”、“训练项目”、“训练情况”以及可以由教师自行添加的“教师反馈”、“学生学习情况”等内容，帮助教师进行合理的教学安排和进度管理。 4. 包含【学生信息】模块，教师可录入(支持 excel 批量导入). 查看. 编辑. 打印学生的电子档案，包含基本信息和详细信息。 5. 教师可在系统管理模块中修改用户名和密码。 6. 可与学校利旧触控一体机配合使用		
11	基础认知能力训练系统	中盛普阳	ZSPY-JCRZ01	1. 基础认知运行模式: 分学习模块和测试模块，并音频和图片相结合。 基础认知内容: (一) 事物辨识 (1) 动物: 12 种。 (2) 水果: 12 种。 (3) 蔬菜: 10 种。 (4) 日用品: 10 种。 (6) 交通工具: 10 种。 (7) 标志: 10 种。 (8) 数字: 即 1-10 的简单数字。 (9) 家庭成员关系: 6 种。 (10) 职业: 8 种。 (二) 生活技能 “我和我的家人”、“饮食”、“衣着”、“如厕”、“清洁卫生”、“安全”六大主题。 在事物辨识和生活技能各模块中，教师均可根据实际需要选择【教学模式】和【测试模式】两种形式进行教学，满足日常学习和训练的需求。 感知觉能力运行模式: 分学习模块和测试模块，并音频和图片相结合。	36100	1 36100
12	感知觉能力训练系统	中盛普阳	ZSPY-GZJ3	基础认知内容: 视觉能力包含长短. 大小. 胖瘦. 远近. 色彩. 形状. 数量七大项目; 听觉能力包含动物. 乐器. 自然现象(风雨雷电). 日常物品四大项目; 知觉能力包含冷热. 方向. 时间. 情绪. 快慢. 味道(酸甜苦辣)六大项目。	36100	1 36100
13	记忆力训练系统	中盛普阳	ZSPY-JYL01	1. 窗格记忆: 训练学生的短时记忆能力，促进. 提高课堂学习的效果。教师也可改变窗格数量来调整游戏难度。 2. 记忆翻翻乐: 使学生的记忆能力在短时间内得到提高和改善。教师也可改变格子数量来调整游戏难度。 3. 是哪一个呀?: 通过语音和图片结合的方式，训练学生的短时记忆能力，通过训	36100	1 36100

				练记忆能力，学生可以将此能力迁移至学习和生活中，提高学生解决学习生活实际问题能力。 4. 小猫的购物袋：学生通过记忆小猫购物袋中的东西，锻炼其记忆专注能力，同时也能认识生活中各种各样的物体。 5. 拍手掌：通过记忆拍手掌的次数锻炼特殊学生的短时记忆能力。游戏难度水平设定为1级。教师也可改变拍手频率来调整游戏难度。 6. 正背数字：学生需要正向复述系统语音随机播放的数字串，锻炼学生的听觉记忆能力。			
14	注意力训练系统	中盛普阳	ZSPY-ZYL01	(一) 注意力稳定性 1. 钟表训练：训练特殊学生注意力的稳定性，使学生注意力能较长时间地保持在某种事物上。老师可以根据学生实际情况调节秒针运动的持续时间。 2. 猜猜在哪里：需要集中注意力用双眼观察屏幕中物体的位置变化，训练特殊学生注意力集中的稳定性，同时也能锻炼学生的观察能力。教师也可以通过改变物体个数以及物体位置变化的次数来改变游戏难度。 3. 连线：有助于提高特殊学生的注意力，培养学生的观察能力和思考能力。 (二) 注意力分配训练 1. 一心两用：提高学生集中注意力处理不同问题的能力。 2. 分扣子：让学生通过系统中的训练内容设定和指导进行训练，主要是一边数扣眼，一边进行分类，一边按照要求将扣子拖到指定的位置，可以训练特殊学生注意力分配能力。教师可以自由设定总扣子数量、分类维度来调节难易程度。 3. 数一数，学分类：学生通过认识并分辨不同种类的物体，然后进行分类，培养特殊学生注意力分配能力。 4. 乌龟和青蛙：可以让学生数一数青蛙和乌龟的数量，在认识两种动物的同时锻炼特殊学生的注意力分配。教师可以通过增加动物的种类及数量来调节难易程度，可调节范围为1级水平。 (三) 选择注意力训练 1. 超市理货员：一方面教会学生认识日常生活中常见的物品，另一方面发展训练特殊儿童的选择注意力及形状知觉能力，提高特殊儿童对日常生活用品的形状辨别能力，特高特殊儿童对物品用途及外形的联想能力与总结能力。	36100	1	36100

				2.小丑耍球:通过观察可爱的小丑及五颜六色的球,训练孩子选择性数数的能力。教师可以通过球的数量和小丑的数量调节难度。 3.尾巴比赛:通过比较不同动物尾巴的长短,一方面让学生对动物属性有更深的了解,锻炼特殊学生选择性注意力,即能够将其注意力集中在要求上,而避免其他干扰。教师可以通过调整动物数量,以及尾巴长短近似性来调节难度。 4.小兔子的照片:让学生根据物品的形状.大小配对,可培养特殊学生选择注意力,提高辨别能力。			
15	思维能力 训练系统	中盛普阳	PY-SWXL1	1. 图案推理:锻炼学生的观察能力和对事物的分析能力,尤其是细节分析及完整构图能力。 2. 移动矩阵:促进整体构图.细节特征记忆标记能力发展。教师也可以通过改变碎片个数来改变游戏难度。 3. 连连看:训练学生的逻辑思维及观察能力。教师也可以通过改变连连看块数来改变游戏难度。 4. 这是什么呀?:促进整体构图.细节特征记忆标记能力发展。 5. 猜猜我在哪里?:促进整体构图.细节特征记忆标记能力发展。 6. 编码游戏:训练学生的学习迁移能力和注意转移能力,采用图形与数字对照翻译的学习任务来研究学习的过程,进行心理因素性实验类的学习迁移。。 7. 汉诺塔:经典的智力游戏,可以帮助开发智力,激发思维。教师可根据实际需要自行调整层数。	36100	1	36100
16	教具定制 1 (S-S 语言. 语言认知评估量表)	国产	定制	A4, 白色。言语. 语言. 认知评估量表	78	5	390
17	教具定制 2 (PECS 卡)	国产	定制	PECS 两字词. 三字词训练卡	180	1	180

18	教具定制 3(S-ST推 进卡)	国产	定制	S-ST推进16课训练卡	150	1	150
19	教具定制 4(“指” 认训练器)	育智	YZ-JZR- 20	产品规格参数 1. 中央控制器(SAT): 响应时间在8MS-10MS之间 具备10点电容触控屏幕,可移动携带 同时具有WIFI和蓝牙连接功能。 2. 独立控制组(SFER): 医用级环保ABS材质外壳组合磨砂胶式独立按钮。控制器高度59mm±10%,宽度,厚度分别为28mm±10%,重量为100g±10% 响应时间100MS±10%。 触控区域可承受100万次以上的下压或者滑动操作。 具有蓝牙连接功能,连接距离可达到10米以上。 支持USB充电方式与快速充电方式,续航时间4小时及以上。 通过操作者运用按钮,拨动,旋转,摇杆,滑杆多种便携式控制器,实现了控制屏幕 中主目标体进行互动训练的功能。 3. 训练配件: 带有底座,显示模块与桌面成110°角,符合力学设计。 符合视觉科学。 前置500万像素摄像头 卡片:包括图形,食物,数字三类。超过30种卡片。 配件教学卡:144个。 4. 中央控制器(SAT)训练软件 通过AR识别技术,实现了对真实钞票的识别功能。通过利用不同选择的配件卡片 放在识别区域,实现了完成训练指令的功能。训练儿童有目标的选取特定实物的 能力,锻炼儿童判断,分析,选择,认知以及反应能力,锻炼儿童对数字的理解与运 用。 通过成绩单模块,实现了实时成绩计算及随时查看功能。	16800	1	16800

				5. 独立控制组互动模块 (SFER) 训练软件 通过训练模块, 实现了每个模块对应一个独立控制器的功能。 通过互动模块, 实现了记录每个手指运动的时间与速度进行手部训练的功能, 锻炼手指灵活性以及手眼协调等综合能力。 具有数据采集分析功能。 6. 语音转写 通过语音识别模块, 实现了对语音进行捕捉与识别并实时将语音转换成文字的功能。			
20	教材辅助发声系统	牛书童	X6	将教材转化为有声教材。 1. 支持开关键, 也是暂停键 长按 2 秒, 即可开机或关机; 播放语音时短按此键, 暂停播放, 再按则继续。 2. 支持选书键, 也是确认键 播放提示按选书键确认时, 短按此键确认; 长按此键, 可顺序播报书中图书名称, 根据提示再短按此键确认选书。 3. 支持音量键, 也是整读键 短按此键, 可循环调节音量大小; 长按此键, 支持部分图书的所有音频的整读播放。 4. 支持复读键, 也是跟读键 点读后, 短按此键, 可复读 (若有中文翻译语音则为翻译); 点读后, 长按此键不放, 可录音跟读, 松开后即可与原声对比。 5. 工作指示灯 开机后, 蓝灯长亮, 点读操作时闪烁; 充电时, 红灯长亮, 充满后红灯熄灭。 6. 触控笔头: 按下听到语音播放后再提起。 7. 耳机孔: 用于 3.5mm 的耳机使用。 8. USB 口: 用于充电或点读笔连接电脑。 9. MIC: 置全指向型录音麦克风。	1940	1	1940

21	穿衣板	育智	28×22×2cm 2cm	尺寸约:28×22×2cm (各±0.1CM) 通过模拟日常生活的各种穿衣系扣的训练, 提高患者的穿衣能力。 型静电喷塑, 布料	220	1	220
22	摆位椅	育智	BWY001	特殊教育专用, 特儿童摆位椅, 带餐盘, 坐姿矫正适用。按学校残疾学生的残疾类别、残疾程度、身高体重量身定制。适合多动症、股张力高、自闭症等失智儿童使用。材质为实木。	1800	2	3600
23	儿童穿鞋训练器	育智	15×8.5 ×5cm	尺寸:15×8.5×5cm (各±0.2CM), 木制鞋板3只, 带长绳。训练如何穿线绑鞋带, 可训练手眼协调; 引导从事各种操作, 不仅可大幅度提升用手智能, 控制能力以及生活处理能力, 更能刺激大脑, 强化手与眼、耳、及皮肤等器官的统合协调功能。	800	1	800
24	呼吸训练器	育智	16×5×15CM	吸吹两用、多档可调 增强肺活量、强化呼吸肌。16×5×15CM(各±0.5CM)	1500	3	4500
25	特殊需要 儿童身心 自主放松 训练仪	中盛普阳	PY- TSFSXT1	1. 本系统运用脑波诱导、音乐心理训练、双耳拍频等专业技术, 以脑波音乐为核心, 集生理指标监控、音乐调节、冥想放松等功能于一体, 通过采集用户脑波反馈数据, 结合音乐、场景、指导语等形式, 快速缓解用户身心疲劳、精神压力, 引导良性情绪的良好发展。 2. 支持通过脑波诱导技术、双耳拍频技术开展训练。其中脑波诱导技术可以通过外部刺激声波使脑电波从一种模式转变到另一种模式, 从而干预人的情绪; 双耳拍频技术可以将两种不同频率的基本音(正弦波)分别送入耳机的左右声道, 利用耳机左右声道的频率差, 使用户在大脑皮层中感知到第三个音, 且频率差处在脑波不同频段的范围内, 大脑也将产生相应频段的脑波。 3. 提供训练用户和管理员两种权限管理功能。支持管理员具有档案管理、用户管理功能, 可以查看所有用户的训练档案、管理用户信息, 实现集中统一管理。 4. 提供脑波音乐简介、脑波音乐效能、聆听脑波音乐适合的环境和心理准备、脑波音乐对于情绪智商的影响等4类文字内容。提供发带连接情况提示。 5. 提供如“减轻抑郁”、“释放焦虑”、“快速助眠”、“快速助眠”等8种脑波音乐减压方案。 方案提供如方案文字简介、训练次数、视频动画、训练时长、主题语音引导等内容。 6. 支持脑波音乐训练结束后生成训练报告, 提示如“训练少于4分钟不会出具训练报告”等信息。报告包含如训练模块、训练时长、报告生成时间、训练前后脑波数	28500	1	28500

				据变化情况.训练前后心理状态变化情况.训练小贴士等6类数据。报告支持导出功能。 7.支持通过脑波发带对监测者的EEG参数进行实时监测,监测指标包括如专注度、放松度和Delta.Theta.Alpha.Beta.Gamma等8个频段的EEG参数。提供“2分钟”倒计时,生理指标包含如折线图.柱状图.指针图等多种形式。 8.支持脑波监测结束后生成报告,报告中包括如用户基本信息.脑波数据.专注度放松度数据.综合分析.辅导建议等。专注度与放松度采用百分制评估,提供四种计分水平,如低水平.一般水平.较高水平.极高水平等。报告支持导出功能。 9.支持自由组合音乐调节内容,提供31首背景音乐.390张背景图片.如“大雨”“等24种白噪音选择,支持选择1-60分钟的播放时长,内置如“静海美梦”“川水宁响”“星辰解压”等8类主题音乐调节方案。 10.涵盖肌肉放松训练.冥想放松训练.自我疗愈.呼吸放松训练.拥抱潜意识.森林遨游.进化身心.感谢自己.躯体放松.身体扫描等10种冥想放松训练方向,训练至少包括如练习介绍.练习类型.适用人群.练习时长等内容,引导用户正确进行心理调适。 11.内置6种动态助眠工具。 12.支持将训练报告推送至已有的云平台,通过物联网技术与心理云平台实现互联互通,提供云端身份验证.数据保存.数据管理等功能。 13.包含正向情绪引导系统1套(预置安装);脑波采集仪1套;训练端1台;便携箱1个;脑波灯1个。			
26	长方桌	凯丰	定制	1.材质:橡胶木实木 2.规格:L120×W60×H52cm(±0.5cm) 3.产品符合GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》的标准	650	2	1300
27	冰火魔厨	凯丰	定制	1.材质:橡胶木实木 2.规格: A:65×30×60cm(±0.5cm) B:62×62×60cm(±0.5cm) C:65×30×60cm(±0.5cm)	3500	1	3500

					D:45×41.5×97cm(±0.5cm) 3. 产品符合 GB 28007-2011 《儿童家具通用技术条件》 的标准				
28	幼儿椅	凯丰	定制		1. 规格:(L30×W29.5×H28cm(座高)L30×W29.5×H56cm(总高)±2cm 2. 板材:椅脚采用(2×4cm)±0.02cm 橡胶木; 椅面采用(22×3.5cm)±0.02cm, 底部(22×2.5)±0.02cm, 使椅子更加稳定; 靠背弧弯(22×3.2cm)±0.02cm 两条结合符合人体工程学, 椅面采用厚(1.5cm)±0.02cm 原木色木板 3. 产品符合 GB 28007-2011 《儿童家具通用技术条件》 的标准	135	15	2025	
29	三层玩具柜	凯丰	定制		1. 规格:(L83×W30×H62 cm)±2cm 2. 材质:橡胶木实木 3. 产品符合 GB 28007-2011 《儿童家具通用技术条件》 的标准	560	5	2800	
30	三层分区柜 1	凯丰	定制		1. 规格:(L83×W30±H62 cm)±2cm 2. 材质:橡胶木实木 3. 产品符合 GB 28007-2011 《儿童家具通用技术条件》 的标准	560	2	1120	
31	三层分区柜 2	凯丰	定制		1. 规格:(L83×W30±H62 cm)±2cm 2. 材质:橡胶木实木 3. 产品符合 GB 28007-2011 《儿童家具通用技术条件》 的标准	560	4	2240	
32	双层分区柜 06	凯丰	定制		1. 规格:(L83×W30±H62 cm)±2cm 2. 材质:橡胶木实木 3. 产品符合 GB 28007-2011 《儿童家具通用技术条件》 的标准	560	1	560	
33	玩具置物柜 02	凯丰	定制		1. 规格:(L83×W30±H62 cm)±2cm 2. 材质:橡胶木实木 3. 产品符合 GB 28007-2011 《儿童家具通用技术条件》 的标准	560	2	1120	
34	直角柜 03	凯丰	定制		1. 规格:(L62×W62×H62cm)±2cm 2. 材质:橡胶木实木 3. 产品符合 GB 28007-2011 《儿童家具通用技术条件》 的标准	620	1	620	
35	幼儿床	凯丰	定制		1. 规格:(L140×W63×H21cm)±2cm 2. 材质:橡胶木实木 3. 产品符合 GB 28007-2011 《儿童家具通用技术条件》 的标准	530	10	5300	

36	探索空间	凯丰	定制	1. 规格: (320×240×120cm) ±2cm 2. 材质: 橡胶木实木 3. 产品符合 GB 28007-2011 《儿童家具通用技术条件》 的标准	4800	1	4800
37	建构桌	凯丰	定制	1. 规格: L83×W80×H52 cm(±2cm) 2. 材质: 橡胶木实木 3. 产品符合 GB 28007-2011 《儿童家具通用技术条件》 的标准	680	2	1360
38	定制书架 E	凯丰	定制	1. 材质: 橡胶木实木 2. 规格: L100×W28×H75 cm 3. 产品符合 GB 28007-2011 《儿童家具通用技术条件》 的标准	660	2	1320
39	6 格柜	凯丰	定制	1. 规格: L100×W30×H75cm(±2cm) 2. 材质: 橡胶木实木 3. 产品符合 GB 28007-2011 《儿童家具通用技术条件》 的标准	720	1	720
40	书包柜	凯丰	定制	1. 材质: 橡胶木实木 2. 规格: L122×W30×H85cm(±2cm) 3. 产品符合 GB 28007-2011 《儿童家具通用技术条件》 的标准	2200	1	2200
41	小童评测 桌	凯丰	定制	1. 材质: 橡胶木实木 2. 规格: L120×W60×H52cm(±0.5cm) 3. 产品符合 GB 28007-2011 《儿童家具通用技术条件》 的标准	600	1	600
42	组合四件 套	凯丰	定制	1. 规格: A: 105×51×50cm(±0.5cm) B: 76×51×50cm(±0.5cm) C: 48×51×50cm (±0.5cm) D: 70×40×24cm (±0.5cm) 2. 材质: 木框架与亚麻布相结合 3. 产品符合 GB 28007-2011 《儿童家具通用技术条件》 的标准	3500	1	3500
43	圆形地毯	国产	定制	规格: Φ200*200cm 材质: 环保材质	800	1	800

44	学前教师 双向评测 桌(包含双 向评测椅)	凯丰	定制	1. 材质:橡胶木实木 2. 规格:120×60×75(±2cm) 3. 产品符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》的标准	1500	3	4500
四. 职高部教室设备							
1	残疾人职 业能力物 理评测设 备	华智信星	LX-VOC- SET	通过标准化评估工具及情境模拟训练模块, 科学测评个体在认知能力、操作技能、社会适应性、兴趣倾向与职业潜力等维度的综合表现, 突破传统基于残疾类别的刻板预设, 精准识别差异化发展需求。系统基于多维度测评生成个性化评估结果, 针对性提升学生的核心职业技能与软技能, 并通过动态优化的模拟训练环境提供安全可控的实操平台, 实现“测评-训练-强化”闭环管理。 一. 测评系统: 1. 内置功能模块包含: 档案管理、多维评估、多维职业能力训练; 2. 档案管理: 可对被测人员的姓名、性别、生日、障碍类型、残疾级别、残疾证号、联系方式、家庭地址等信息进行编辑。 3. 多维评估: 至少包含职业兴趣评估、职业人格测试评估、职业价值观念评估、社会支持度评估、职业成就动机评估、职业匹配度评估。 3. 1. 职业兴趣评估包含: 研究型 (I)、艺术型 (A)、社会型 (S)、企业型 (E)、传统型 (C)、实际型 (R) 六个维度的评估; 3. 2. 职业人格评估包含: 4 个维度 (能量来源、感知方式、决策方式、生活态度), 每个维度都有 2 个方向的评估; 3. 3. 职业价值观念评估包含: 内在价值观, 外在价值观, 外在报酬三个维度, 共计 13 个因素: 利他主义; 美感; 智力刺激; 成就感; 独立性; 社会地位; 管理; 经济报酬; 社会交际; 安全感; 舒适; 人际关系; 变异性或追求新意的评估; 3. 4. 社会支持度评估包含: 客观支持、主观支持和对社会支持的利用度三个维度 3. 5. 职业成就动机评估包含: 目标导向性、动机、努力和恐惧等多维度的评估; 3. 6. 职业匹配度评估包含: 社会性发展、认知、执行功能、感知觉特征、运动的维度评估;	192000	1	192000

				4. 多维职业能力训练系统：包含拿铁咖啡、桂圆红枣茶、蔓越莓饼干、盒子蛋糕制作、皮雕工艺制作、皮雕薰衣草吊坠、掐丝珐琅太阳花、喷绘渐变梵花 T 恤等。 4.1 拿铁咖啡包含：点单、磨豆、萃取、打奶泡、拉花、出杯等模块 4.2 桂圆红枣茶包含：认识物料、萃茶、调和物料、点缀出杯等模块 #4.3 蔓越莓饼干包含：选择物料、称量物料、混合物料、面团定型、烘烤饼干、包装饼干等模块 4.4 盒子蛋糕制作包含：认识物料、分离蛋清蛋黄、制作蛋白霜、打发蛋白霜、混合面糊、烘烤定型、成品组装等模块 #4.5 皮雕工艺制作包含：底稿描摹、刻刀线、敲打印花、敲打阴影、染色处理、皮具缝纫等模块 4.6 皮雕薰衣草吊坠包含：润皮、描图、刻画、雕花、裁剪、缝纫等模块 4.7 喷绘渐变梵花 T 恤包含：放置 T 恤、定位图案、准备颜料、组装设备、喷涂上色、成品处理等模块。 4.8 掐丝珐琅太阳花包含：拓印、打胶、掐丝、点蓝、滴胶、组合等模块； 5. 自动化评估记录成绩。可通过软件自动生成报告, 并进行评估成绩的查看、打印； 二、控制单元 鸿合 HD-65F1 1. 显示特性：屏幕尺寸：65 英寸；分辨率：1920×1080；寿命：20000 小时；支持系统：Windows 和 Android 双系统操作；处理器 2.5GHz；运行内存 8G；硬盘 256G； 2. 移动支架 1 台：配备万向滑轮，可支持自由移动；材质：金属材质； 三、配套工具箱： （一）职业能力测评工具箱 主要用途：与评估软件配合使用，提供职业能力测评所需道具及材料 材料包含：色卡、图纸、工具卡、物品卡、菜单卡 （二）职业能力训练工具箱 1. 咖啡训练工具箱 2. 桂圆红枣茶训练工具箱 3. 皮雕基础训练工具箱
--	--	--	--	---

				4. 皮雕薰衣草挂坠训练工具箱 5. 饼干训练工具箱 6. 盒子蛋糕训练工具箱 7. 喷笔彩绘渐变色梵花 T 恤工具箱 8. 掐丝珐琅太阳花训练工具箱			
2	培智学校 职业教育 课程一 《中式面 点》教学 系统	国产	定制	聚焦中式面点领域，通过系统的理论知识与丰富的实操操作，学习从掌握原料配比. 工艺操作到成品呈现的全流程技能，从而提升手眼协调与精细动作能力. 培养专注力与耐心以及增强自信心与成就感。助力学员掌握中式面点制作技能，拓宽职业发展道路。 (一) 中式面点概述 1. 中式面点的概念及发展；2. 中式面点的特点及分类 (二) 中式面点师的准备工作 1. 职业道德；2. 仪容仪表 3. 食品安全；4. 厨房卫生 (三) 中式面点的制作用具与原料 1. 中式面点的制作用具 2. 中式面点的制作原料 3. 中式面点的常见面坯 (四) 中式面点的基本技能及制作工艺 1. 中式面点的基本技能；2. 中式面点的制作工艺 (五) 中式面点实操操作 1. 芝麻烧饼；2. 手擀面；3. 葱油饼；4. 馒头；5. 花卷；6. 麻花；7. 排叉；8. 五仁酥条；9. 馄饨；10. 韭菜鸡蛋馅饼 11. 包子；12. 油条；13. 饺子；14. 芝麻馅汤圆 (六) 资源说明 (1) 视频资源 视频内容紧密围绕课程内容的理论知识和实操操作，根据教学重点和难点，合理安排视频时长，突出关键知识和操作技巧。 (2) 游戏资源 依据课程内容，定制人机互动游戏，通过趣味性与互动性结合，激发学习兴趣与	57000	1	57000

				参与度。 (3) 图片资源 图片布局遵循简洁明了的原则，避免过于繁杂的排版，突出重点内容。收集展示一些具有创意的设计案例，激发创新思维和审美能力。 (4) 文字说明 文字内容简洁明了，重点突出，避免冗长复杂的表述，能够快速抓住关键信息，保证文字清晰易读。			
3	培智学校 职业教育 课程《西式点心》 教学系统	国产	定制	西式点心课程以帮助学员掌握扎实的西式点心制作技能为目标，依据残疾学员学习特点，精心设计课程内容，实现理论与实践深度融合，助力学员成长为符合市场需求的西式点心制作专业人才。 (一) 残疾人职业教育西式点心理论课程内容： 1. 西式点心概述： (1) 西式面点的概念、发展和特点；(2) 西式面点的种类 2. 西式点心的原料、工具和设备 (1) 西式面点的原料；(2) 西式面点的常用工具；(3) 西式面点的常用设备 3. 西式点心师的准备工作 (1) 个人卫生；(2) 食品安全与食品营养；(3) 安全生产 (二). 实践课程内容： 1. 西式点心基本技能 (1) 称量；(2) 打发黄油；(3) 打发蛋白； (4) 打发鲜奶油、(5) 翻拌；(6) 裱花 2. 西式点心实践操作 (1) 混酥类：巧克力酥、黄油曲奇 (2) 蛋糕：海绵蛋糕、柠檬杯蛋糕 (3) 面包：豆沙面包、火腿鸡蛋三明治面包、披萨面包 (4) 甜品：芒果冻、草莓慕斯 (5) 清酥类：葡式蛋挞、奶油角 (6) 泡芙：奶油泡芙 3. 资源说明	57000	1	57000

				(1) 视频资源 视频内容紧密围绕课程内容的理论知识和实践操作, 根据教学重点和难点, 合理安排视频时长, 突出关键知识点和操作技巧。 (2) 游戏资源 依据课程内容, 定制人机互动游戏, 通过趣味性与互动性结合, 激发学习兴趣与参与度。 (3) 图片资源 图片布局遵循简洁明了的原则, 避免过于繁杂的排版, 突出重点内容。收集展示一些具有创意的设计案例, 激发创新思维和审美能力。 (4) 文字说明 文字内容简洁明了, 重点突出, 避免冗长复杂的表述, 能够快速抓住关键信息, 保证文字清晰易读。			
4	高中学生桌椅	精兰	SY-GS-KZY	1. 规格 (1): 尺寸 600×410×(790-640) mm; 规格 (2): 尺寸 600×400×(640-520) mm。制作符合 GB/T3976-2014 (学校课桌椅功能尺寸) 要求。 2. 桌面: 规格 600*410*20mm, 采用 ABS 工程塑料, 桌面两侧有档笔沿 9*254mm, 前端设笔槽 15*490mm。邻苯二甲酸酯 0.1%, 重金属含量符合国家标准; 面下前后各设有一道 30*15mm 钢制加强筋, 壁厚 1mm。 3. 桌架: 升降下部采用 37×55mm。上部采用 27×45mm 钢管, 壁厚 1.5mm, 桌腿上标有永久性高度刻度标志, 桌架下部连接横撑, 两侧配有物品挂钩。立腿与横腿整体穿透式焊接, 增强牢固性。 4. 桌斗: 采用 0.8mm 厚一级冷轧钢板, 桌斗前沿卷边处理, 钢管加固。 5. 升降机构: 采用钢制伞型齿轮与螺杆连接传动, 并设有多组轴承和铝合金齿轮箱。整套机构同步升降自如, 桌面高度可连续无级调节, 且具有自锁功能。 6. 机械传动结构与桌架为可拆装结构, 安装方便, 升降灵活。 7. 焊接部位均采用全自动满焊焊接工艺, 焊缝美观、牢固。 8. 所有钢件均通过物理除油、除锈、磷化后静电喷涂处理 (具体颜色由使用单位确定)。 9. 配环保套脚。 课椅: 整体设计符合人体工程学要求	550	20	11000

				1.规格(1):尺寸390×380(460-360)mm.规格(2):尺寸390×380(360-290)mm 制作符合GB/T3976-2014(学校课桌椅功能尺寸) 2.椅座、椅背材质:PP材料,椅座375*395,靠背350*400,邻苯二甲酸酯0.1%,重金属含量符合国家标准。 3.椅架:上部采用27×45mm.下部采用37×55mm钢管,壁厚1.5mm,椅腿上标有永久性高度刻度标志。立腿与横腿整体穿透式焊接,增强牢固性。 4.采用钢制伞型齿轮与螺杆连接传动,并设有轴组轴承和铝合金齿轮箱。整套机构同步升降自如,,椅面高度可连续无级调节,且具有自锁功能 5.机械传动结构与椅架为可拆装结构,安装方便,升降灵活。 6.焊接部位均采用自动满焊焊接工艺,焊缝美观.牢固。 7.所有钢件均通过物理除油.除锈.磷化后静电喷涂处理(具体颜色由使用单位确定)。 8.配环保套脚。		
5	教室黑板灯	捷能通	NT-JSD-1502-036B	1.LED黑板灯长度1220mm,为一体化格栅防眩灯具;采用一体式航空铝型材灯体,且灯体最小壁厚1.2mm; 2.LED黑板灯采用外置驱动电源,器件散热性能好;驱动不可徒手拆卸,保证安全;驱动电源置于灯体上居中对称,保证吊装安全稳固。采用拔插式固定灯体和吊杆,不使用螺丝连接吊杆,安装便捷。 3.LED黑板灯色温(或相关色温)4932K,显色指数Ra=98.5.R9=99,色容差=1SDCM。 4.LED黑板灯依据《GB/T 17743》标准通过人体电磁辐射测试,灯具电源端传导骚扰电压.辐射骚扰检测结果皆为合格。 5.LED黑板灯通过机械加载25倍重量,灯具悬挂和调节装置(或固定系统)未产生变形(或无变形)。 6.LED黑板灯的驱动电源(控制装置盒)阻燃达到V-0等级。控制装置内,外盒通过4个内盒触片与外盒弹片接触方式实现电流传导。除阻燃等级外,其他技术要求同时提供实物照片证明。 7.为确保灯具性能优势,以提高其发光效率和降低灯具光衰,LED黑板灯依据《QB/T 5533》标准通过教室照明灯具性能认证,且额定功率36W,单颗光源功率	780	6 4680

				0. 5W, 光源额定总功率是灯具额定功率的 3 倍, $t_a=40^{\circ}\text{C}$。 8. LED 黑板灯依据《GB/T 26572》标准通过电器电子产品认证。 9. LED 黑板灯通过结论为频闪无危害或无频闪危害或无显著影响。 10. LED 黑板灯蓝光危害等级为 RG0 (或 0 类危险)。 11. LED 黑板灯通过优质照明光环境认证, 认证等级达到一级。 12. LED 黑板灯通过近视防控认证。 13. 为确保灯具工作稳定, 寿命可靠, 且依据《GB/T33721》标准满足光通维持寿命 50000 小时。			
6	教室照明灯	捷能通	NT-JSD-1501	1. LED 教室灯长度尺寸 1232mm; 为一体式格栅防眩灯具; 背罩采用高分子复合材料注塑模具一体成型, 抗 UV、耐黄变, 材料边缘厚度 1.5mm; 背均匀出光, 背部可视发光面积占总背罩面积 91%, 以确保教室天花板照度均匀, 降低教室整体眩光; 采用一体式航空铝型材边框, 四边角为圆弧, 可减少尖锐磕碰风险, 边框为一体化工工艺, 不使用拼接工艺, 保证灯体安全牢靠。 2. LED 教室灯采用外置驱动电源, 器件散热性能好; 驱动不可徒手拆卸, 保证安全; 驱动电源置于灯体上居中对称, 保证吊装安全稳固。金属边框与吊杆支架有防坠装置, 防止掉落风险。 3. LED 教室灯色温 (或相关色温) 4932K, 显色指数 $R_a=98.5$, $R_9=99$, 色容差=1 SDCM。 4. LED 教室灯依据《GB/T 17743》标准通过人体电磁辐射测试, 灯具电源端传导骚扰电压、辐射骚扰检测结果皆为合格。 5. LED 教室灯通过机械加载 25 倍重量, 灯具悬挂和调节装置 (或固定系统) 未产生变形 (或无变形)。 6. LED 教室灯的驱动电源 (控制装置盒) 阻燃达到 V-0 等级。控制装置内、外盒通过 4 个内盒触片与外盒弹片接触方式实现电流传导。除阻燃等级外, 其他技术要求同时提供实物照片证明。 7. 为确保灯具性能优势, 以提高其发光效率和降低灯具光衰, LED 教室灯依据《QB/T 5533》标准通过教室照明灯具性能认证, 且额定功率 36W, 单颗光源功率 0.5W, 光源额定总功率是灯具额定功率的 3.3 倍, $t_a=40^{\circ}\text{C}$。 8. LED 教室灯依据《GB/T 26572》标准通过电器电子产品认证。	780	18	14040

				9. LED 教室灯通过结论为频闪无危害或无频闪危害或无显著影响。 10. LED 教室灯蓝光危害等级为 RG0(或 0 类危险)。 11. LED 教室灯通过优质照明光环境认证, 认证等级达到一级。 12. LED 教室灯通过近视防控认证。 13. 为确保灯具工作稳定, 寿命可靠, LED 教室灯依据《GB/T33721》标准满足光通维持寿命 50000 小时。			
7	学生储物柜	韩硕明	T-382M	柜门 ABS 塑料. 柜体 HIPS 塑料. 柜门与柜体连接采用高强度尼龙铰链 (Nylon), 钢制模具一次注塑成型, 材料安全环保零甲醛。 规格尺寸: 单门高 620mm(±2) 宽 382mm(±2) × 深 500mm(±2), 每增高一层高度增加 620mm, 每增加一列宽度增加 382mm。数量: 1 组 (12 人位)	3700	2	7400
8	集成	国产	定制	教室灯具安装. 教室多媒体设备安装。含线材辅料. 人工。	8500	2	17000
总价 (元)							1473197