

政府采购货物买卖合同

项目名称：2025 年昌平区教育系统中小学保开学设备购置项目(集采外)（第三包）

甲 方：北京市昌平区教育综合事务中心

乙 方：北京东方嘉信科教设备有限公司

签订时间：2025.1.23

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：北京市昌平区教育综合事务中心

乙方（全称）：北京东方嘉信科教设备有限公司

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: 2025 年昌平区教育系统中小学保开学设备购置项目(集采外)(第三包)

采购项目编号: 11011425T000003577879

(2) 采购计划编号: 11011425T000003577879

(3) 项目内容:

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：详见附件货物明细

品牌：详见附件货物明细 规格型号：详见附件货物明细

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称: _____

关键部件: / 品牌: / 型号: /

(注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。)

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：____/ 数量：____/ 金额：____/

☐ 否

(4) 政府采购组织形式: ☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☒分散采购

(5) 政府采购方式: ☒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: _____

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(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 ☐小微企业

☐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

(10) 是否涉及节能产品：

☒是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____ 水嘴 _____

☒强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☒是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____ 速印机 _____

☐强制采购 ☒优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____ / _____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《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）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☒是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____ ¥2,351,227.50 _____

大写：贰佰叁拾伍万壹仟贰佰贰拾柒元伍角

分包金额（如有）小写：_____ / _____

大写：_____ / _____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(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：_____ / _____

☒ 分期付款：

第一次付款：在本合同生效且财政拨款到位后乙方向甲方开具发票，甲方在收到等额发票后 10 个工作日内向乙方支付合同总价款 50% 的预付款，即金额为人民币¥1,175,613.75，大写金额为壹佰壹拾柒万伍仟陆佰壹拾叁元柒角伍分。

第二次付款：项目经甲方或其指定的第三方验收合格后且财政拨款到位后，乙方向甲方开具发票，甲方在收到等额发票后 10 个工作日内向乙方支付剩余 50% 的尾款，即金额为人民币¥1,175,613.75，大写金额为壹佰壹拾柒万伍仟陆佰壹拾叁元柒角伍分。

乙方应于每次收款前，向甲方出具等额有效发票，否则甲方有权拒绝付款且无需承担违约责任。

☐ 成本补偿：_____ / _____

☐ 绩效激励：_____ / _____

3. 合同履行

(1) 起始日期：2025 年 1 月 23 日，完成日期：2025 年 9 月 5 日。

(2) 履约地点：_____ 甲方指定 _____

(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：_____ 电汇转账 _____

收取履约保证金金额：_____ 合同签订前，乙方向甲方提交合同总额 5% 的履约保证金，即金额为¥117,561.38，大写金额为 壹拾壹万柒仟伍佰陆拾壹元叁角捌分。

履约担保期限：_____ 项目整体建设完成且验收通过一年后，经甲方确认无问题后将履约保证金（不计息）退还乙方。

(4) 分期履行要求：_____ / _____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____ / _____

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：_____ 甲方 _____

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：_____ 100% _____ ☐ 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：_____

(2) 履约验收时间: 甲方指定

(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: 乙方完成合同约定的建设内容后, 向甲方或监理方(如有)提交验收申请, 甲方组织项目参与方进行验收。

(5) 履约验收的内容: 合同约定的建设内容完成情况

(6) 履约验收标准: 乙方完成合同约定的建设内容

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 双方法定代表人或授权代表签署、加盖单位公章或合同专用章之日 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: 2025 年 7 月 23 日

合同订立地点: 北京市昌平区

附件: 货物明细、中标通知书。

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，拒绝或延迟支付。

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【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【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。

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，属于合同履行验收的范围。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	/
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	/
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	/
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	/
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	/
	指定现场	甲方指定
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	/
第二节 第 7.3 款	保险要求	乙方负责办理运输和保险, 将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起三年质保服务
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	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 72 小时内应当免费修理、更换有缺陷的货物或部件。
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	/
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	详见第一节 政府采购合同协议书; 2. 合同金额; (3) 付款方式
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	1. 乙方无正当理由不与招标人签订合同; 2. 乙方未能按时履行合约义务, 导致合同无法按约定执行; 3. 给甲方带来的损失超出履约保证金的金额, 乙方还需对超额部分进行赔偿。
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	项目整体建设完成且验收完成一年后, 经甲方确认后无问题后将履约保证金 (不计息) 退还乙方

第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修 期限	质保期内
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	/
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他 服务	/
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更 换相关具体规定	/
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	乙方没有按照合同规定的时间交货提供服务,甲方可以要求中标人支付违约金。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。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	/
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	/
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) 向北京市昌平区人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	/

附件 1：货物明细

序号	分项名称	品牌	规格、型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
昌平二中教育集团育知学校						
1	午休课桌椅	丽日	型号：LRDZ 规格：午休课桌椅：执行标准，GB/T3976-2014《学校课桌椅功能尺寸及技术要求》，能满足 0-10 号课桌高度要求。符合 QB / T 4071-2021《课桌椅》标准要求。 规格：600*410*（790-490）mm， 地脚：采用 T16 优质钢板一次拉伸成型。 课桌腿：立管采用六角型 60MM*1.4MM+54MM*1.4MM+48MM*1.4MM。 桌面：600*410*20mm，采用 ABS 工程塑料注塑成型，桌面内侧边缘小弧形设计，桌面前边设有笔槽，左右两侧设有笔挡。 桌斗：455*290*120mm，采用清透纳米网布，ABS 注塑框架支撑，牢固耐用，柔软易于折叠，配合可折叠书包钩便于收藏。 脚踏：390*260*70，采用 ABS 工程塑料注塑成型，限位旋转收起，简易快拆锁紧卡扣，高度可调。 升降：升降系统采用三级总成升降，满足课桌椅 0-10 号高度范围调节。 午休：满足上课需求外，课椅采用可控倾仰总成，午休时桌面向前翻转，脚踏放下，椅背随之后仰能够满足身高 1.5 米以下儿童午休需求。 课椅： 规格：416*403*（460-270）mm。 椅座：416*403*52mm，组合椅背，498*434*98（下部 498*401*94，上部 338*269*94），全采用 ABS 工程塑料注塑成型，座背面均大弧形设计，提高就坐的舒适性，椅背上下部设计，可抽拉延长，提供午休舒适性。	660	400	264000

			地脚：采用 T16 优质 1.5MM 厚钢板一次拉伸成型。 课椅腿：立管采用六角型 60MM*1.4MM+54MM*1.4MM+48MM*1.4MM。 升降：升降系统采用三级总成升降，满足课桌椅 0-10 号高度范围调节			
2	学生书柜 (ABS)	硕明	型号：定制 规格：根据教室情况量尺定做 基材：整体采用优质 ABS 塑料。 颜色：颜色可定制。 配件：优质五金配件、拉手及锁具。	130	400	52000
3	班级书架 (定制)	零距离	型号：定制 规格：1、规格 1200mm*360mm*980mm 加大号 2、材质：采用优质 AA 级橡胶木 18mm 厚齿接板加工而成，无疤结无毛刺，表面环保聚胺漆漆面。 3、生产工艺及用料均符合国家《儿童家具通用技术条件》标准 (GB/28007-2011)。	1250	8	10000
4	教室地台	新俊丰	型号：定制 规格：4200mm*900mm*150mm 钢结构，木制面	3800	10	38000
昌平二中教育集团育知学校中学音乐教室						
1	数字音乐 教学系统	金三惠	型号：V8.0 规格：一、音乐创作： 1、打谱自动保存：可以通过触摸、鼠标、电脑键盘、MIDI 键盘进行打谱，且可自动保存，保存时长间隔可进行设置。 2、电子课件：可以直接选择与当地教学同步的电子课件进行创作及修改，整体内容涵盖应不低于 7 个主流出版社。 3、课件包：可以对课件包含教学参考、示例课件且可进行再次编辑，方便教师备课。 4、支持插入图形：可以支持插入图形：包含形状 9 个、卡通动物 7 个、	38000	1	38000

			小图标 7 个、柯尔文手势 7 个、乐器图片 49 个。 5、背景图片及网格：内置背景图片可一键调用，可设置页面网格、网格间距 1-20 可选，数值越小表格间距越小，网格标尺显示在编辑页面内方便课件布局。 6、背景颜色：可以通过色带进行选择，拖动色带进度条颜色也会同步变化，颜色数值同步显示，也可一键恢复默认颜色。 7、素材库：素材库可以支持图片、音频、视频文字搜索定位选择，进行插入课件，也可直接插入本地资源素材。 8、文本插入功能：可以输入字体、字号可自行选择。字间距可在 1-10 选择、行高可在 1-10 选择、字体和填充颜色可通过调色盘可鼠标拖动进行颜色选择。 9、对照谱表：可以支持简谱与五线谱输入及谱表分类(包含：单谱表、复谱表、钢琴谱表、合唱谱表、声部分类谱表，带歌词曲谱) 10、修改乐器音色：可以支持修改乐器音色，包含乐器(科拉维科特琴等音色)及噪音乐器(鼓组；伯克利学院、马玲等)。 11、行间距调节：可以支持复谱表行间距 6 级调节。 12、一键转换：可以简谱、五线谱一键转换、节奏谱转换。 13、五线谱音符输入：可以五线谱音符输入，包含音符及休止符选择输入。 14、简谱音符输入：可以简谱音符输入，包含时值及音符选择输入。 15、谱音同步：可以支持简谱、五线谱谱音同步，包含范唱音乐、伴唱音乐及真人唱名。可选择进度尺式同步。 16、音符快捷键：可以输入小键盘 1、2、3、4、5、6、7 可以输入简谱音符，输入电脑键盘 C、D、E、F、G、A、B 可以输入五线谱音符，音符按住“Shift”键，选中首尾音符可以选中一段音符，进行复制、粘贴、删除等操作。
--	--	--	--

					17、可对每一个音符进行音符力度设置，设置后可进行轻重音播放。 18、音符属性修改：可选择音符属性（谱号、符杆等）、音符头属性修改（时值、连音、倚音、附点等）。 19、白板功能：可以包含截图、录屏、护眼色、打印、帮助、进度提示（指针、乐谱两种模式）、节拍机、虚拟键盘、识谱图、幕布等功能。 20、截图功能：可以支持进行操作界面的截图功能，另存到教师指定位置。 21、录制功能：可以支持操作界面录制功能，可把操作过程以视频形式录制下来，支持录制视频回看功能。 22、护眼色功能：可以具有护眼色功能：打开护眼色后界面会呈现淡黄色。 23、幕布功能：可以具有幕布功能：打开幕布后，幕布遮盖范围可下上下左右四个方向进行调节。 二、授课教学 1. 电子教材：满足与当地教学同步的电子教材，整体内容涵盖应不低于7个主流出版社。 2. 曲谱播放：可链接自动演奏钢琴，进行钢琴自动演奏，播放设置可以变调、变速（播放过程中即可）。 3. 教唱模式：谱曲播放教学、男生唱名播放、女生唱名播放、真人唱名、伴奏+旋律、范唱播放、伴唱播放、男声节奏、女声节奏、女声试唱十种播放模式。 4. 音色设置：播放过程中即可改变播放音色，具备钢琴、小提琴、单簧管、古筝、颤音琴五个音色快捷键。 5. 对应课件：对应课件包含教学参考、示例课件且支持编辑模式和教学模式，设有巩固训练，更好的实现课堂互动。 6. 最近使用功能：最近使用功能，切换其他功能模块后，可直接返回当前
--	--	--	--	--	---

					时的教学内容，依然保留板书及各项设置。 7. 一键编辑：支持教学课件一键编辑模式，包含曲谱中谱号、调号、速度、音符、节拍、歌词等二次创编；图片、音频、视频、文字、图形等素材插入。 8. 文件管理：打开文件、插入文件，支持系统格式和 MIDI 格式；课件可另存为图片及系统格式。 9. 播放功能：可以选择单音播放、范围播放、任意位置双击播放、可选择歌词播放。范围播放：可以跨框选曲谱、歌词范围进行播放，任意位置双击播放，默认播放。 10. 单音播放：可以单击某个音符，该音符高亮显示，并发音。 11. 停止播放：可以点击任意位置或点击停止按钮，可停止音频的播放。 循环播放：可以整曲、圈选范围可以进行循环播放方便教师授课。 12. 节拍器：可以跟随曲谱的节拍、速度进行播放；也可通过节拍机进行自定义节拍设置改变歌曲播放速度和节拍。 13. 速度播放：可以五线谱、简谱课件的播放速度通过滑动速度条进行速度调节 40-208, 其中含 5 种直选键：0.5、0.75、1(还原)、1.25、1.5 倍速可调。 14. 音调设置：可以五线谱、简谱课件可以进行移调选择 15 种调式，其中含 5 种直选键：降全音、降半音、原调(还原)、升半音、升全音。 1、音量设置：可以对于合唱教学、乐队总谱等多声部曲谱，可进行选择性播放，以及对每个声部进行不同音量的比例调节；支持总音量一键重置，各声部一键静音。 15. (曲谱转换) 功能按键：包含简线双谱、节奏谱、唱名标注、音名标注、手势图、歌词显隐、歌词标注、竖笛、箫、葫芦丝、陶笛等功能按键。 16. 一键生成唱名、音名：支持五线谱、简谱曲谱一键生成唱名、音名
--	--	--	--	--	---

			9. 钢琴自动演奏: 点击谱表或虚拟键盘, 可通过钢琴自动演奏进行发声。 2、四种谱表模式教学: 界面五线谱表或简谱表与虚拟键盘组成, 支持简谱、五线谱、高低音谱表、大谱表四种模式教学。 3、谱表编辑播放: 五线谱表或简谱表支持四小节到八小节的编辑和输入教学, 编辑后可进行播放。 10. 音符设置: 五线谱表或简谱表输入音符时, 音符可通过上下拖动改变音高。点击音符杆可添加变音记号和符杠。 11. 音符属性: 五线谱表或简谱表输入音符时可选择时值、音符及休止符, 谱表小节自动识别时值。 12. 四种拍号: 可设置 4 种拍号, 包含: 四二拍、四三拍、四四拍、八六拍。 13. 素养训练: 四、动感乐器 架子鼓: 1. 具有 12 个彩色立体按键: 按键包含: 底鼓、军鼓、军鼓边、踩镲合、踩镲开、吊镲、高、中、低哑鼓、拍手、沙锤、串铃等, 敲击对应按键发出对应音色。 2. 可插入音频配乐, 演奏音色和配乐同时发声, 配乐可显示时常、播放进度, 播放进度可通过进度条拖动。 3. 具有音频录制功能, 可将演奏过程以音频方式录制, 录制时显示录制时间, 音频保存路径可自行选择。 电子鼓机: 1. 界面具有不同的按键对应不同音色, 也可添加音轨。 4、类型选择: 基本节奏、八六拍、流行、切分节奏、巴萨诺瓦、华尔兹、浩室音乐、深箱、现代模拟等可选。 2. 编辑后的节奏可进行另存为, 可通过系统文件管理打开为曲谱, 支持		
--	--	--	---	--	--

			2. 具有口琴视频教程，视频中曲谱和演奏孔位同步显示。 3. 口琴演奏时谱表、虚拟键盘、口琴孔位同步高亮显示，播放速度可选择：0.5、0.75、1（还原）、1.25、1.5 倍速调节。五线谱谱表、简谱谱表可一键互转。 4. 音调设置：五线谱、简谱课件可以进行移调选择 15 种调式，其中含 5 种直选键：降全音、降半音、原调（还原）、升半音、升全音。 葫芦丝： 1. 具有葫芦丝曲谱：演奏时谱表，虚拟键盘、竖笛孔位同步高亮显示，播放速度可选择：0.5、0.75、1、1.25、1.5 倍速调节。五线谱谱表、简谱谱表可一键互转。 2. 可打开指法对照按键，对应谱表自动生成葫芦丝指法参照，葫芦丝指法与音符上下排列。 3. 具有葫芦丝教学视频：内容为曲谱结合演奏示范，视频中曲谱和演奏孔位同步显示。 4. 音调设置：五线谱、简谱课件可以进行移调选择 15 种调式，其中含 5 种直选键：降全音、降半音、原调（还原）、升半音、升全音。 哑鼓精灵 1. 可链接哑鼓设备进行互动练习，同时可根据连接情况进行延迟时间设置。 2. 可进行通关课程、PK 课程和专属课程进行练习 3. 可进行排行榜和我的统计功能 五、知识技能 1. 包含非洲鼓教学资源，不低于 16 课时视频资源 2. 包含中国音乐知识视频介绍资源，不低于 35 课时视频资源 3. 包含西方音乐知识视频介绍资源，不低于 12 课时视频资源 六、鉴赏拓展		
--	--	--	--	--	--

			1. 中国音乐：中国音乐不低于 190 种拓展知识、包括中国乐器、中国歌唱家、中国作词作曲家、中国舞蹈、中国戏曲、中国话剧、中国戏曲等。 2. 西方音乐：不低于 190 种拓展知识、包括西洋乐器、西方音乐家、西方歌剧、西方指挥家、西方舞蹈、西方乐团等。 3. 世界音乐：不低于 20 种拓展知识。 4. 鉴赏拓展：内容支持一键文字播放，可进行音量调节。 5. 文件支持：可支持 PPT、Word、视频、及系统曲谱等文件进行教学，方便教师直接用 PPT 进行授课。			
2	钢琴	星海	型号：XU-121B 规格：1. 工作条件：成品应放在室内保管。相对湿度为 40%—70 的条件下应能正常工作。 2. 技术性能指标 2.1 尺寸和重量 2.1.1 高度：1213 mm 2.1.2 长度：1520 mm 2.1.3 宽度：609 mm 2.1.4 琴弦：采用钢丝，1 低音弦长度：1191 mm 2.1.5 弦槌：采用呢毡，重量：约 6—10 克。 2.1.6 音板：鱼鳞云衫实木音板，为了保证音源系统的稳定性和良好的共振性，采用了世界上最先进的五轴联动设备加工音板框，音板尺寸：1440×945mm² 2.2 材料： 2.2.1 弦轴板：采用钢琴专用色木多层板，使音的稳定性和持久性更有保证。 2.2.2 弦码：采用钢琴专用色木多层板，硬度高、不开裂、音波阻抗小，具有良好的导音性能。	16840	1	16840

			2.2.3 弦轴：45 钢（调质处理） 2.2.4 干燥处理：木制件经过两年以上的自然风干，再根据不同的部件采用不同的烘干方式释放木材的内应力，呢毡经过防潮、防蛀、防霉处理。 2.2.5 键盘盖：缓落器。 2.2.6 键盘：全音域 88 键。 2.2.7 踏板：全功能三瓣式，金色亚光。 2.2.8 外观涂装：底层为高密度聚脂板，再涂饰底漆及高硬度防裂亮光面漆。			
3	储藏柜	青华	型号：定制 规格：1000×500×2000mm 1. 采用优质三聚氰胺饰面中颗粒板制作，板面厚度为 18+25，两扇门，中间有三个隔板。2. 采用优质合页及五金件，使用灵活、方便、经久耐用。	1800	6	10800
4	风铃	金三惠	型号：FL-36 规格：36 音，铝制，带架子，一般是金色	280	1	280
5	立式龙鼓	金三惠	型号：定制 规格：14 寸龙鼓+立式鼓架+鼓棒 定制总高度 1.5 米	700	2	1400
6	木鱼	金三惠	型号：JSH-MY5 规格：1 号木鱼(最大号) 约 12.7*13*11CM 2 号木鱼约 11.2*11.3*9CM 3 号木鱼约 8*8.5*7.2CM 4 号木鱼约 6.8*7*6.3CM 5 号木鱼(最小号)约 6*6.5*5.7CM 配件：包括 5 个红木鱼、1 个高梆子、1 个支架 1 个铝合金盒子、2 根敲棒(敲棒为 1 大 1 小)以实际为准。	1030	1	1030

7	小堂鼓	金三惠	型号: JSH-TG7YJ-MGQ 规格: 7寸, 高度约30cm 含架子	260	1	260
8	大堂鼓	金三惠	型号: JSHT8067 规格: 材质: 鼓皮水牛皮, 鼓腔橡胶木 尺寸: 鼓面直径约80cm, 高度约67cm 颜色: 棕色 配件: 鼓棒、木架	4450	1	4450
9	小京镲	金三惠	型号: XTB15JS 规格: 1. 响铜材质, 钹面直径 145~150mm, 帽口直径 65~70mm。 2. 钹面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致, 中间的帽形大小和两面的音高要相同, 两面为一副。 3. 相击后振动发音, 声音洪亮, 浑厚。	140	1	140
10	手持铜锣	金三惠	型号: XTL22JS 规格: 响铜, 直径 22CM(实际 21.5cm 左右), 锣心直径 9cm, 重量 0.374kg	138	1	138
11	大镲	金三惠	型号: 定制 规格: 27cm 响铜镲	310	1	310
14	带架木鱼	金三惠	型号: JSH-MY5 规格: 附带木鱼架及专业木鱼槌。红色 规格: 1号木鱼(最大号) 约 12.7*13*11CM 2号木鱼约 11.2*11.3*9CM 3号木鱼约 8*8.5*7.2CM 4号木鱼约 6.8*7*6.3CM 5号木鱼(最小号)约 6*6.5*5.7CM 配件: 包括 5个红木鱼、1个高梆子、1个支架 1个铝合金盒子、2根敲棒(敲棒为 1大 1小)以实际为准。	1030	1	1030

15	北梆子	金三惠	型号: BBZ25 规格: 1、材质: 榉木; 2、外观: 产品表面光滑, 完整、光亮, 无脱皮、裂痕现象; 3、音质: 音质清脆, 悦耳, 无杂音; 4、尺寸: 长 174±5mm, 宽 60±2mm, 高 34±2mm。	35	2	70
16	大锣	金三惠	型号: XTZHYL33JS 规格: 1、响铜材质。 2、外圆直径 335 ± 10mm; 约 1100g 左右。 3、音色: 打出 hèng 音, 发出“虎”音, 衰减时间: ≥5s; 4、外观质量: 加工无漏刀, 无非正常加工的刀伤划痕; 边缘无锐利边角; 锣光内无重皮	390	2	780
17	大钹	金三惠	型号: JSH-XTB30JS 规格: 材质: 响铜 尺寸: 约 30CM	460	2	920
19	扬琴	金三惠	型号: JSHYX-8621 规格: 材料: 色木 图案: 荷塘月色图案 尺寸: 前 78cm, 后 119cm, 宽 51cm, 高 14.5cm 1. 含琴架、琴竹、调音扳手; 2. 采用十二平均律. 402 型, 基本音域 $F \sim a^3$; 3. 面板宜选用纹理顺直的四拼板桐木, 可有不大于 10mm×10 mm 的活疤节 1 个; 弦轴板选用色木等制成的多层胶合板; 音梁选用无死疤节、劈裂及油渍的白松; 4. 演奏性能: 发音较灵敏, 音准稳定性良好;	2450	2	4900
20	乐谱架	金三惠	型号: PA-510 规格: 材质: 金属 加粗大谱架	110	48	5280

			尺寸：三节升降，最高可达 165CM，50*35CM 支架折叠后为 54CM 颜色：黑色			
21	古筝凳	金三惠	型号：GZD3042 规格：30*30*45cm，全榆木材质 整体美观，榫卯结构，防形变，木纹纹理清晰，无瑕疵，精细打磨，嘉宝莉油漆，健康环保	350	6	2100
22	活动椅	爱德成 蹊	型号：PKY-010018FSZWXB 规格：1. 尺寸：写字板打开：705*605*785±10mm，写字板收起：685*640*785mm±10mm，坐高 455±10mm。 2. 材质：钢管+PP+ABS 3. 工艺：写字板采用 E0 级实木多层板面贴三聚氰胺纸，四周盾边封边烤漆，尺寸 425*300*18mm±10mm，写字板采用铝合金旋转支架，扶手采用 ABS，PA 一体注塑成型，扶手尺寸 210*51*35mm±10mm，坐垫、靠背、置物架采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。靠背尺寸：415*330mm±10mm；坐垫尺寸：450*410mm±10mm；置物架尺寸：495*510mm±10mm，坐垫下装有 PP 盖板。靠背后须有 ABS 装饰盖，外部看不到固定件，置物架采用尼龙支架和脚架固定。 4. 钢架：脚架采用直径 22*1.5mm 钢管，靠背支撑架采用直径 12mm 钢筋，钢架焊接完成后，经高温粉体烤漆，长时间使用不会生锈脱漆。 5. 轮子：(1.) 材质：采用 PA 塑料。 (2.) 尺寸：直径 60mm±1mm。 6. 功能：底部配有 PP 置物架，便于收纳，背部有折弯钢板挂钩，挂钩采用厚 2.5mm 钢板焊接于靠背支撑架上，便于悬挂书包、水杯。焊接固定件外部卡上 ABS 装饰盖，安全美观。	550	48	26400
23	学生凳	爱德成 蹊	型号：DS03012PB 规格：1. 尺寸：下直径 420*上直径 275*465mm±10mm 2. 材质：优质 PP+高密度海绵；	245	48	11760

			3. 工艺: 主体采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型; 座垫内填充高密度海绵外包优质棉麻布。 4. 功能: (1) 底部附带静音万象脚轮, 脚轮在凳子正立放置时不外漏; (2) 可上下分离, 底盘可拆卸, 拆卸后即为固定式座凳; (3) 椅腹可做置物空间, 方便收纳物品。			
24	吸音板墙面	三木丽音	型号: 定制 规格: 基础: 轻钢龙骨基础 75 系列轻钢龙骨制作基础附墙龙骨 基层 材质: 内填隔音岩棉 厚度 50mm 满铺玻璃丝绵一层 面层材质: 陶铝吸音板 木纹饰面 厚度 15mm	350	137	47950
25	暖气罩	清和	型号: 定制 规格: 基础: 轻钢龙骨基础 75 系列轻钢龙骨制作基础附墙龙骨 基层 材质: 内填隔音岩棉 厚度 50mm 满铺玻璃丝绵一层 4. 制作暖气散热口 采用阻燃板制作 厚度 15mm 5. 面层材质: 陶铝吸音板 木纹饰面 厚度 15mm 6. 安装铝合金百页散热口 按实际尺寸定制安装	500	13.7	6850
26	窗台板	中丰	型号: 定制 规格: 拆除原有窗台板 新做人造石窗台板, 按原有颜色, 加宽窗台板, 与暖气罩持平	300	15.2	4560
27	金属踢脚线	东方兴盛	型号: 定制 规格: 材质: 成品铝合金踢脚线 高度 60mm 式: 成品卡扣安装	90	57.7	5193
28	合唱台基础	清和	型号: 定制 规格: 材质: 采用 50*50 方钢焊接基础 每层高度约 270mm, 合唱台共为三层台阶, 总高 800mm. 基层材质钢架基础上铺设阻燃木工板基层, 厚度 18mm	800	48.5	38800
29	合唱台面	新俊丰	型号: 定制	200	46.4	9280

	层		规格: 基层: 按合唱台样式、满铺防潮垫一层 厚度 3mm 面层: 复合木地板及铺设, 包括台阶侧面部分 阳角采用铝合金收口条收口			
30	不锈钢栏杆	东方兴盛	型号: 定制 规格: 材质: 304 不锈钢 高度 900mm, 长度按实际确定, 栏杆采用 $\phi 51\text{mm}$ 不锈钢扶手及立柱, 中间支撑连接件采用 $\phi 38\text{mm}$ 不锈钢焊接制作。合唱台基础预留安装栏杆插孔, 栏杆分段制作, 每段长度不超过 1.5 米, 做到可随意拆卸、安装栏杆。	500	15.8	7900
昌平二中教育集团育知学校物理生物共用实验室						
1	教师演示台	青华	型号: QH-JSZ/QG-01 型 规格: $\geq 2800\text{mm (L)} \times 700\text{mm (W)} \times 900\text{mm (H)}$; 1. 台面: 选用厚度 $\geq 12.7\text{mm}$ 实芯理化板, 边缘加厚到 $\geq 25.4\text{mm}$ 。具有耐酸碱、耐腐蚀、耐有机溶剂、抗菌、抗污染等性能。经过机械打磨、倒角、精细工艺处理, 呈现光滑, 便于维护及具有承重性能。 2. 柜体: 框架及柜体均为全钢结构, 通体钢板采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 国标一级冷轧钢板, 经机压成形、焊接制作, 表面经环氧树脂粉体涂装处理 (涂装厚度 $\geq 75\mu\text{m}$)。耐腐蚀, 易清洗、耐磨、耐刮。 3. 门板: 柜门为双包结构, 内附防噪填充。柜门内侧装有起缓冲作用防撞贴。 4. 抽屉: 四面抽墙一体成型式设计并与抽头锁合, 抽头为双层结构, 内具隔音材质, 采用静音三节承重滑轨, 铝合金拉手设计。 5. 活动层板: 层板支撑扣采用厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ 的镀锌钢板制作, 承重 $\geq 50\text{kg}$, 柜体内有层板上调节孔, 层板厚度 $\geq 18\text{mm}$ 6. 装饰封板: 可拆装式设计。 7. 所有钣金的面面接缝均应为满焊, 焊接表面平整、平滑, 柜体底部配	8900	1	8900

2	教师电源	青华	备$\geq 30\text{mm}$ 高钢制 ABS 注塑调节脚。 型号: QH-JSDY-190S-2A 规格: 教师电源包含电源模块和电源箱模块; 一、电源模块: 规格: $\geq 310\text{mm} \times 350\text{mm}$; 教师电源配备总漏保护和分组保护,可分组控制学生的高低电压电源,确保学生实验安全方便,具体电源参数如下: 1、教师交流: 通过按键开关操作 0-30V 交流电压, 调节方式采用累计步进式, 电压分辨率为 1V, 具备过载自动保护装置。 2、教师直流: 通过旋钮开关操作 0-30V 直流电压, 调节方式为旋转调节式, 电压分辨率为 0.1V, 具备过载自动保护装置。 3、学生交流: 教师电源支持控制学生交流电压, 控制范围为 0-30V, 分辨率为 1V。 4、学生直流: 教师电源支持控制学生直流电压, 控制范围为 0-30V, 分辨率为 1V。 5、学生高压: 教师电源支持分组控制学生的高压 220V 电源, 此电源与学生低压区分隔离, 当高压关闭时学生低压仍可使用。 6、直流高压: 输出 240V 或 300V 的高压, 输出电流为 100mA, 具备过载保护功能。 7、教师自用不少于两路 220V 多功能插座输出。 8、低压大电流: 大电流短时输出值 40A。 9、电表指示: 教师电源具备 220V 高压电压指示表、低压直流电压指示表、直流电流指示表、交流叠加电压指示表。 二、电源箱模块: 1、规格: $\geq 350\text{mm} \times 220\text{mm} \times 265\text{mm}$; 2、材质: 外壳采用$\geq 1.2\text{mm}$ 厚镀锌钢板, 表层经酸洗、磷化、环氧树脂	5800	1	5800

			脂粉末喷涂等工艺加工生产，具有耐酸碱，防腐蚀的特点； 3、内置额定容量不小于 2100VA 变压器，12V 散热风扇，采用电子硬件对输出电压、电流等子单元控制，能够通过接插件与教师电源抽屉连接，完成教师电源与学生电源间的信号传输。			
3	化验水槽	润旺达	型号: WJH0357D 规格: 1. 材质: PP 材质。 2. 水槽外部规格: $\geq 440\text{mm}$ (L) $\times 330\text{mm}$ (W) $\times 200\text{mm}$ (H)。 3. 密封方式: 水封式, 可防止废水回流和堵塞。	230	1	230
4	水嘴	润旺达	型号: F2206 规格: 二联 管体部份为黄铜合金制, 陶瓷阀芯, 表面经环氧树脂静电喷涂处理, 耐酸碱腐蚀。出水口为铜质瓷芯尖嘴型, 可拆卸清洗阻塞。	350	1	350
5	实验桌 (学生)	青华	型号: QH-QGZ-01 (DZ) 规格: 1200*1200mm*780mm 1. 台面: 选用 12.7mm 厚实理化板, 边缘双层加厚。 2. 柜体材质及制作要求: A、钢板: 钢制部分的柜体采用 1.0mm 厚。 B、表面喷涂: 所有实验台的钢板表面经环氧树脂粉末静电喷涂, 喷涂均匀, 厚度不低于 75um($\pm 5\%$), 抗腐蚀性增强。 C、层板: 层板可调节, 每个柜内层板 ≥ 1 块。 D、门板: 门片均为双层隔音设计, 门片内外部的钢板表面须经环氧树脂粉末静电喷涂。 E、加工工艺: 以上所有钢制产品, 严格按照要求制作。采用精密数控机床一体折弯成型, 工艺精细, 无焊接点外露。 F、五金电料配件 合页开合次数 ≥ 10 万次, 滑轨: 采用 1.2+1.2+1.5mm 加厚三节滚珠滑轨, 表面经静电喷涂处理, 防滑出设计, 滑轮抽出时平滑顺畅且低噪音,	4800	12	57600

			耐磨滑轮，耐腐蚀。				
6	独立水槽 台	青华	型号：QH-SCT2-2 型 规格：1、整体规格：≥450mm (L) × 600mm (W) × 815mm (H)； 2、材质：整体采用 ABS 和改性 PP 材质； 3、化验水槽规格：≥450mm (L) × 600mm (W) × 330mm (H)，由 ABS 塑料一体化注塑成型。槽面需要设有溢水口，预留三联水嘴、台式洗眼器放置孔位。下水口滤网设计，能拆卸清洗，水槽内侧倾斜面设计，四周边缘圆角设计； 4、水槽箱体由 ABS 和 PP 塑料注塑成型，前后门设计，方便检修清理；	1450	8	11600	
7	多功能平 台架	青华	型号：QH-PTJ-02 型 规格：1. 整体规格≥445mm (L) × 150mm (W) × 310mm (H) 2. ABS 塑料注塑成型，安装于化验水槽上部。 3. 平台正面设有 6 个滴水架放置处孔位，可拆卸滴水棒，组合方便。	450	8	3600	
8	水嘴	润旺达	型号：F2206 规格：双龙头可以独立折叠式设计。管体为铜质，陶瓷阀芯，表面经高亮度环氧树脂喷涂，耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射；	880	8	7040	
9	学生电源	青华	型号：QH-XSDY-186S-2A 规格：1、电源具有耐化学腐蚀、耐热、电绝缘性、耐候性等性能。包含学生高、低压，具备过载保护功能； 2、学生低压：学生交流、学生直流受控于教师电源，控制范围 0-30V，分辨率 1V； 3、学生高压：配备不少于两路 220V 电压输出，额定电流≥5A，此高压与学生低压区分隔离，当高压关闭时学生低压仍可使用。外设防尘盖，能有效防止水渍、灰尘落入。	1100	24	26400	
10	学生凳	青华	型号：QH-XSD-01 型 规格：1. 规格：≥φ300mm × 440mm。	160	48	7680	

			2. 凳面：采用 ABS 环保材质一体注塑成型，防摔耐磨。人体工学设计，中间有内弧成型，深度$\geq 8\text{mm}$。 3. 升降式螺杆：直径$\geq 20\text{mm}$ 螺纹碳钢，配合高强度钢制托盘于凳底部固定，钢板厚度$\geq 2\text{mm}$。 支持调节凳子高度，升降$\geq 50\text{mm}$。 4. 钢脚架：由壁厚$\geq 1.2\text{mm}$ 椭圆形钢管及壁厚$\geq 2\text{mm}$ 圆钢管焊接组成，表面经高温烤漆处理。 5. 脚垫：塑胶材质，采用 PP 一体注塑成型，防水防滑。			
11	仪器柜	青华	型号：QH-YQG/PP-01 型 规格：1、规格：$\geq 1000\text{mm}$ (L) $\times$ 500mm (W) $\times$ 2000mm (H)。 2、材质：整体选用增强 PP 塑料+ABS 材质，注塑成型；具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐候性、电绝缘性等性能。 3、结构：整体由底板、侧板、背板、柜门、层板构成；柜体上下两层流线型设计，榫卯链接结构，使整柜更具稳定性；外表面和内表面可触及隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺；尖锐边角以及所有接触人体的边棱均为倒圆角。 4、底板：规格$\geq 1000\text{mm} \times 478\text{mm} \times 63\text{mm}$，壁厚$\geq 3.0\text{mm}$，底板采用镂空原理及分层设计，多个受力点均匀分布，6 个调节脚垫位置布局合理。 5、侧板：规格$\geq 895\text{mm} \times 415\text{mm} \times 45\text{mm}$，采用增强 PP 材质一体注塑成型；内侧设计 5 档层板调节棱。 6、背板：规格$\geq 998\text{mm} \times 915\text{mm} \times 30\text{mm}$，整板采用增强 PP 材质一体注塑成型，设计凹凸造型，避免背板变形。 7、柜门：规格$\geq 934\text{mm} \times 500\text{mm}$，外框采用增强 PP 材质一体注塑成型；外框表面镶嵌厚度$\geq 3.5\text{mm}$ 钢化烤漆玻璃，配 ABS 注塑成型拉手，柜门与侧板连接结构采用上下轴嵌入式设计。 8、层板：规格$\geq 910\text{mm} \times 400\text{mm}$，采用增强 PP 材质注塑一次成型，厚度	2300	6	13800

			≥3.0mm, 具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐候性、电绝缘性等特点。上层柜配置 2 个层板, 下层柜配置 1 个层板; 层板下方内置 2 条镀锌方钢及加强筋, 符合承重要求。 9、门锁: 门锁、锁芯、锁舌、钥匙、插销材质均为 ABS 注塑成型, 具有耐腐蚀、耐酸碱、耐候性、电绝缘性等性能。			
12	电源布线 耗材	津恒	型号: (RVV)300/500V 0.75-2.5(2-5 芯) 规格: (地面以上部分) 地面耗材: 每桌采用软铜质电线与主线对接取电; 选用合适规格的线管包裹取电连接线。	1000	1	1000
13	给/排水全 套装置	青华	型号: 定制 规格: (地面以上部分) 开关阀门, 外丝连接件、PVC 胶水等。	1000	1	1000
昌平二中教育集团育知学校生物仪器室						
1	准备台	青华	型号: QH-QGT-01 (DZ) 规格: 2400*700*800mm 1. 台面: 选用厚度≥12.7mm 实芯理化板, 边缘加厚到≥25.4mm。具有耐酸碱、耐腐蚀、耐有机溶剂、抗菌、抗污染等性能。经过机械打磨、倒角、精细工艺处理, 呈现光滑, 便于维护及具有承重性能。 2. 柜体: 框架及柜体均为全钢结构, 通体钢板采用≥1.0mm 国标一级冷轧钢板, 经机压成形、焊接制作, 表面经环氧树脂脂粉体涂装处理 (涂装厚度≥75μm)。耐腐蚀, 易清洗、耐磨、耐刮。 3. 门板: 柜门为双包结构, 内附防噪填充。柜门内侧装有起缓冲作用防撞贴。 轨, 铝合金拉手设计。 4. 活动层板: 层板支撑扣采用厚度≥0.8mm 的镀锌钢板制作, 承重≥50kg, 柜体内有层板上下调节孔, 层板厚度≥18mm	5100	1	5100
2	吊柜	青华	型号: QH-DG/QG-01 (DZ) 规格: 800*300*600mm, 冷轧钢板	1100	3	3300

3	岛式插座	津耐	型号: N9023C 规格: 1. 钢制线盒 2. 220V 交流输出为五孔插座,	140	1	140
4	小推车	欣欣	型号: 02020 型 规格: 1、规格: 680mm×460mm×800mm, 双层载物台全不锈钢。2、额定载重量: 2×50kg, 运行平稳, 不会变形、摇晃、松动。材质: 3、载物台材料应为厚度 1mm 不锈钢板。4、载物台围挡高度: 上为 50mm, 下为 30mm。5、围挡口装有橡胶护边。6、下载物台安装方向可变换。7、上下载物台铺放厚度 2.5mm 的带棱墨绿色橡胶板。8、车架材料采用直径 ϕ 19mm, 壁厚 1mm 的不锈钢管。9、车架扶手外倾, 外倾角度 15°。10、两层载物台下装有用 ϕ 13mm 壁厚 1mm 的不锈钢管的加强杆。11、万向脚轮直径 ϕ 63mm, 滚动灵活, 360° 转向良好	1300	1	1300
5	仪器柜	青华	型号: QH-YQG/PP-01 型 规格: 1、规格: $\geq 1000\text{mm}$ (L) $\times$ 500mm (W) $\times$ 2000mm (H)。 2、材质: 整体选用增强 PP 塑料+ABS 材质, 注塑成型; 具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐候性、电绝缘性等性能。 3、结构: 整体由底板、侧板、背板、柜门、层板构成; 柜体上下两层流线型设计, 榫卯链接结构, 使整柜更具稳定性; 外表面和内表面可触及隐蔽处, 均无锐利的棱角、毛刺; 尖锐边角以及所有接触人体的边棱均为倒圆角。 4、底板: 规格 $\geq 1000\text{mm} \times 478\text{mm} \times 63\text{mm}$, 壁厚 $\geq 3.0\text{mm}$, 底板采用镂空原理及分层设计, 多个受力点均匀分布, 6 个调节脚垫位置布局合理。 5、侧板: 规格 $\geq 895\text{mm} \times 415\text{mm} \times 45\text{mm}$, 采用增强 PP 材质一体注塑成型; 内侧设计 5 档层板调节枝。 6、背板: 规格 $\geq 998\text{mm} \times 915\text{mm} \times 30\text{mm}$, 整板采用增强 PP 材质一体注塑成型, 设计凹凸造型, 避免背板变形。	2300	5	11500

			7、柜门：规格≥934mm×500mm，外框采用增强 PP 材质一体注塑成型；外框表面镶嵌厚度≥3.5mm 钢化烤漆玻璃，配 ABS 注塑成型拉手，柜门与侧板连接结构采用上下轴嵌入式设计。 8、层板：规格≥910mm×400mm，采用增强 PP 材质注塑一次成型，厚度≥3.0mm，具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐候性、电绝缘性等特点。上层柜配置 2 个层板，下层柜配置 1 个层板；层板下方内置 2 条镀锌方钢及加强筋，符合承重要求。 9、门锁：门锁、锁芯、锁舌、钥匙、插销材质均为 ABS 注塑成型，具有耐腐蚀、耐酸碱、耐候性、电绝缘性等性能。			
昌平二教育集团育知学校物理生物共用教室仪器						
初中生物学生实验仪器						
1	回形针	天章	型号：3 号 规格：不锈钢质，200 枚/盒产品，外形尺寸：直径 61mm*高 38mm	5.5	25	137.5
2	黑纸	得力	型号：A4 型 规格：A4 双面透心黑色卡纸，两面一样光滑，拉力强，遮光性好	0.8	250	200
3	双面刀片	飞鹰	型号：74-c 型 规格：双面刀片，40mm×20mm，10 片/盒	11	25	275
5	盖玻片	帆船	型号：18*18 规格：无色透明，平整，玻片 18mm×18mm 厚度 0.13-0.17mm，每盒 100 片	5	25	125
6	载玻片	帆船	型号：7101 型 规格：高透明，25.4mm×76.2mm，每盒 50 片	7	25	175
8	小狼毫毛笔	慧月	型号：小楷 规格：笔杆材质：铝杆有机笔头材质：狼羊兼毫笔杆长 200mm 出锋 20mm 直径 6mm	19	25	475
9	胶头滴管	北玻	型号：8*105 型	4	250	1000

			规格：90mm 直形，滴管直径 10mm，尖嘴口径 1mm，上端有防滑脱翻口，翻口处直径比滴管直径略多 1mm~2mm，配有胶头。胶头组装后长度约 110mm			
13	培养皿	北玻	型号：90mm 规格：无色透明玻璃制，总体尺寸：直径 98mm*高 21mm，底外径 90mm，高 19mm，盖外径 98mm，高 17mm，壁厚 1~2mm，薄厚均匀，耐高温高压，其他技术要求应符合 QB/T2296-1997	15	100	1500
14	烧杯	北玻	型号：50ml 规格：透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口和标称容量的两液面间距大于 10mm，烧杯底部直径为 46mm，口部外径 49mm 内径 42mm，总高 61mm	10	50	500
16	烧杯	北玻	型号：250ml 规格：透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口和标称容量的两液面间距大于 10mm，烧杯底部直径为 70mm，口部外径 79mm 内径 65mm，总高 97mm	10	50	500
17	纱布	安其生	型号：8x8cm-8P 型 规格：医用纱布绑带，规格：80mm×80mm*10 片。厚度 17mm	4	25	100
18	放大镜	季光	型号：J02610 型 规格：1、由消色差凸透镜、透镜框及手柄组成。2、凸透镜直径 $\phi 30\text{mm}$ ，放大倍率：5 $\times$ 。3、透镜无明显条纹。气泡度 q 为 $\phi 1.0 [0.5]$ 。4、透镜框能牢靠地夹持透镜。	13	25	325
19	生物玻片标本	慧月	型号：套装 规格：采用高透光载玻片和盖玻片结构、玻片光滑打磨不伤手，采用特殊倒角处理，安全防护手，部位着色明显清晰、整洁美观，组织结构清晰易见，动物与植物各一盒。100 片/盒，每片都有标识，每盒附有清单，玻片按清单的编号进行摆放，方便进行查找。	585	25	14625
20	解剖器 7 件套	白茆	型号：J2708 型 规格：不锈钢材料，7 件（大、小剪刀，大、小镊子，解剖刀、解剖针，	91	25	2275

			弯头镊)				
21	单面微凹载玻片	帆船	型号: 7103 型 规格: 高清透明, 76.2mm×25.4mm, 50 片/盒	71.5	25	1787.5	
22	脱脂棉	稳健	型号: 601 型 规格: 医用脱脂棉, 棉球 0.5g/只, 10g/袋	0.1	250	25	
24	培养皿	北玻	型号: 150ml 规格: 无色透明玻璃制, 总体尺寸: 直径 160mm*高 34mm, 底外径 150mm, 高 29mm, 盖外径 160mm, 高 25mm, 壁厚 1~2mm, 薄厚均匀, 耐高温高压, 其他技术要求应符合 QB/T2296-1997	45	25	1125	
25	陶土网	北玻	型号: 100m 规格: Φ100mm, 边长 150mm, 金属包边, 耐火材料为陶土	4	25	100	
27	牙签	城俊	型号: 常规款 规格: 材质: 桦木, 数量 500 支, 单头木质细牙签	10	25	250	
30	生物显微镜	凤凰	型号: XSP-35 型 规格: 1、总放大倍数: 40X-640X 2、整机结构件: 材料要求: 底座、镜臂、齿条、物镜和目镜镜筒均为金属制。 3、目镜: 广角 WF10X, 视场光栏 18MM, H16X, 4、物镜: 4X、10X、40X (弹), 所有物镜均保证齐焦, 带有限位装置, 可防止物镜压坏切片致使物镜损坏。 5、镜筒: 30° 倾斜, 可 360° 旋转, 瞳距 48-75mm。 6、转换器: 转换器三孔同心, 定位准确, 并带有限位装置, 7、支架调焦结构: 粗微动不同轴, 粗调行程: 20mm, 微动行程: 1.3mm。 8、聚光镜: 阿贝聚光镜, NA1.25, 可变光栏, 拨杆升降。 9、照明: LED 冷光源, 可以充电, 亮度可调。 10、双层机械移动平台, 平台为铝合金铸造, 面积 125mm×115mm, 载	2480	24	59520	

			物台上安装有推片器。			
31	生物显微镜	凤凰	型号: PH23 型 规格: 1. 光学放大倍数: 40X-1000X。 2. 观察镜筒: 双目, 45° 倾斜, 可 360° 可旋转便于同步观察。倾斜式目镜筒作 360° 旋转时目镜焦平面上像中心的位移$\leq 0.45\text{mm}$。左右两系统放大率差$\leq 0.85\%$, 双目系统左右两像面光谱色一致, 明暗差$\leq 12.3\%$, 左右视场像面方位差$\leq 28'$, 左右视场中心偏差 (上下$\leq 0.10\text{mm}$, 左右内侧$\leq 0.30\text{mm}$), 双目系统左右光轴平行度, 水平会聚$\leq 20'$, 垂直交叉$\leq 18'$, 零视度时, 左右系统的目镜端面位置差$\leq 0.25\text{mm}$。 3. 目镜: 广角目镜 WF10X、目镜放大率准确度不超过$\pm 1.46\%$。 4. 物镜: 黄铜材料, 消色差物镜 4X、10X、40X (弹)、100X (弹油)。 4 倍物镜成像清晰圆直径$\geq 8.8\text{mm}$, 10 倍物镜成像清晰圆直径$\geq 8.5\text{mm}$, 40 倍物镜成像清晰圆直径$\geq 7.2\text{mm}$, 100 倍物镜成像清晰圆直径$\geq 6.7\text{mm}$, 10$\rightarrow$4 倍齐焦不超过 0.087mm, 10$\rightarrow$40 倍齐焦不超过 0.036mm, 40$\rightarrow$100 倍齐焦不超过 0.020mm, 10 倍物镜景深范围内像面的偏摆$\leq 0.05\text{mm}$。所有物镜均保证齐焦; 物镜目镜放大率准确度不超过$\pm 1.89\%$。 5. 转换器: 四孔外倾转换器, 响声定位。转换器定位稳定性$\leq 0.018\text{mm}$。 6. 载物台: 铝合金铸造, 双层机械平台带移动卡尺, 移动范围 60mm$\times$30mm。载物台侧向受 5N 水平方向作用力, 最大位移$\leq 0.022\text{mm}$, 不重复性$\leq 0.003\text{mm}$, 用机械使标本 5mm$\times$5mm 范围内移动时离焦量$\leq 0.010\text{mm}$。 7. 调焦机构: 粗微调不同轴, 粗调范围 20 mm, 微调范围 1.3mm, 带有手轮松紧调节机构。微调机构空回$\leq 0.006\text{mm}$。 8. 聚光镜: NA0.65 聚光镜。 9. 电源: LED 冷光源照明, 1WLED 400mAh 可重复充电电池, 带充电指示	3000	1	3000

			灯,光源亮度无极可调。 , 带有光源的仪器操作部位温度与室温之差 $\leq 10^{\circ}\text{C}$ 。				
33	灭火毯	京玺	型号: 袋装版 规格: 性能: 绝缘, 隔热, 阻燃。 产品外形尺寸: 1200*1800*8	97	1		97
35	实验服	慧月	型号: 0066 型 规格: 材质: 涤棉; 性能: 宽松舒适, S~XXXL	78	50		3900
36	一次性乳胶手套	英科	型号: 常规款 规格: 产品材质: 橡胶/乳胶/合成橡胶; 100 支 (M 号)	32	2		64
38	酸碱手套	凯迪	型号: 21211 型 规格: 材质乳胶, 350mm	19	2		38
39	防护面罩	思益	型号: 标准型 规格: 由透明有机玻璃和帽架组成	52	1		52
41	急救药箱 (含常规药品)	科洛	型号: TG-001 型 规格: 12 寸铝合金箱, 配备以下药品及器材: 红花油 1 瓶、消毒喷雾剂 1 瓶、烫伤膏 1 盒、酒精棉球 25 粒、碘伏棉球 25 粒、创口贴 100 片、医用酒精 1 瓶、双氧水 1 瓶、碘伏消毒液 1 瓶、风油精 1 瓶、清凉油 1 瓶、脱脂棉 1 包、冰袋 1 个、纱布块 10 片、消毒棉签 200 支、三角巾绷带 1 包、胶带 1 个、止血带 1 个、酒精片 10 片、碘伏片 10 片、碘伏棉签 4 支、镊子一把、体温计 1 支、急救毯地毯 1 个、橡胶手套 2 只、洗鼻盐 1 包、曲别针 10 个、纱布绷带 1 包、急救手册一份。	520	1		520
46	量筒	北玻	型号: 100ml 规格: 100ml, 透明钠钙玻璃制, 分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久, 底座直径 63mm, 筒直径为 30mm, 总高 260mm, 壁厚 1-2mm	16	25		400
47	记号笔	得力	型号: S555 型 规格: 黑色双头油性墨水	4	25		100

48	长柄药勺 长柄	北玻	型号: 22CM 规格: 长度 220mm, 带小勺	15	25	375
49	解剖盘蜡 盘	思中	型号: J2710 型 规格: 1. 盛有石蜡的金属盘。2. 解剖盘用不锈钢板冲压成型, 其板厚 0.5mm。3. 金属盘尺寸 140mm×250mm×30mm 石蜡体积 140mm×250mm×10mm	32.5	25	812.5
50	锥形瓶	北玻	型号: 50ml 规格: 50ml, 透明硼硅酸盐玻璃制, 放在平台上直立不摇晃、不转动	11	30	330
51	红水温度 计	耀华	型号: 标准型 规格: 红水玻璃温度计, 长 290mm, 直径 5.5mm, 量程-30℃~100℃, 分度值 1℃, 示值误差<±1.5℃, 顶部有圆形小环, 便于悬挂, 外有塑料保护套	19	50	950
52	燃烧匙	北玻	型号: 标准型 规格: 铜制, 勺直径 20mm, 柄长 210mm, 柄与勺成 90 度角	10	25	250
53	试管	京都	型号: 20*200 规格: Φ20mm×200mm, 壁厚 2mm, 透明高硼硅玻璃制, 口部做卷边处理, 其它性能指标符合 GB/T21298-2007	2.5	75	187.5
54	蜡烛	弘煜	型号: 1-1.2 型 规格: 石蜡材质直径 12mm 高 75mm, 10 个/包	4	25	100
58	烧杯	北玻	型号: 100ml 规格: 透明硼硅酸盐玻璃制, 烧杯的满口和标称容量的两液面间距大于 10mm, 烧杯底部直径为 52mm, 口部外径 58mm 内径 49mm, 总高 71mm	10	50	500
59	烧杯	北玻	型号: 500ml 规格: 透明硼硅酸盐玻璃制, 烧杯的满口和标称容量的两液面间距大于 10mm, 烧杯底部直径为 87mm, 口部外径 93mm 内径 83mm, 总高 122mm	15	50	750
61	透明广口	蜀玻	型号: 250ml	23.5	2	47

	瓶	规格：透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部平整，放置平台上不摇晃或转动，直径 70mm，总高 135mm			
62	短颈漏斗	北玻 型号：60mm 规格：硼硅玻璃制，漏斗口径 60mm，斗茎长 60mm，总长 105mm，下口磨成 45°角，斜口边口倒角，耐水性 HGB3 级	13	1	13
63	乳胶管	慧月 型号：6*9 规格：透明橡胶材质，6mm*9mm	4	1	4
64	止水夹	北玻 型号：标准型 规格：弹簧水止皮管夹	2.5	2	5
66	卫生香	古城 型号：01 型 规格：直径 Φ 1.8mm*长 135mm，约 248 支，80g/盒	13	1	13
67	气球	瑞齐 型号：10 寸 规格：实验气球收集气体用，乳胶气球，10 英寸，光面，白色 100 只/包	45	1	45
68	锥形瓶	北玻 型号：250ml 规格：250ml，透明硼硅酸盐玻璃制，底部直径 84mm，口部直径 34mm，内径 29mm，总高 145mm 放在平台上直立不摇晃、不转动	13	60	780
72	橡皮塞	北玻 型号：9 号 规格：橡胶材质，锥形，36mm（底部直径）*45mm（顶部直径）*36mm（高度），双孔，孔径 8mm	6	2	12
79	塑料水槽	慧月 型号：180 型 规格：水槽里口尺寸：250×180×100mm，壁厚 2mm，上下梯度 3mm，四周圆角 R5mm。附集气架，上面可排列两个 125ml 的集气瓶，集气瓶与槽底的距离为 25~30mm。	26	50	1300
80	试管架	凯迪 型号：J02306 型 规格：19 孔塑料多用试管架	19	25	475

81	试管刷	北玻	型号：标准型 规格：尺寸Φ20mm*200mm 手持部分顶端为环状，顶部有刷丝，铁丝无外露。	4	25	100
82	试管刷	北玻	型号：标准型 规格：尺寸Φ26mm*240mm 手持部分顶端为环状，顶部有刷丝，铁丝无外露。	4	25	100
83	托盘天平	百灵	型号：JYT-L-1 型 规格：单杠杆等臂式双盘天平，配6级（M2级）砝码：100g、50g、10g、5g 各1个，20g2个，A3钢镀锌镊子。	85	25	2125
86	恒温水浴锅	嘉远	型号：HH-2A 型 规格：两孔、外形尺寸：380mm×170mm×160 mm、工作室尺寸：长240mm×宽140mm×深100mm 工作室容积：3.4L。加热功率：500W。温控范围：室温~100℃。温控精度：±1℃、升温速度：1℃/min。电源：交流220V/50Hz。微电脑恒温数显，内锅中的不锈钢管内装有热敏电阻，控温部分选用电子控温，温度数显直接显示锅内实际温度。重约2.8KG，毛重3.3KG，包装尺寸430*220*210mm。	965	1	965
87	三脚架	天之丽	型号：J02305 型 规格：1、由铁环和3只脚组成。2、铁环内径：74mm、外径：90mm。3、三只脚与铁环焊接紧固，脚距相等，立放台上时圆环与台面平行，所支承的容器不会有滑动。脚高：150mm。4、三脚架须经镀锌防锈处理，镀层均匀、牢固。	10	25	250
88	玻璃板	北玻	型号：标准型 规格：透明玻璃材质20cm*15cm 厚度0.15~0.2cm	19.5	25	487.5
89	A4实验方格纸 A4 (170*25	慧月	型号：A4 型 规格：产品尺寸为195*270mm，方格尺寸为170*250mm	20	300	6000

	0mm)					
93	电子天平	百灵	型号: LP103 型 规格: 量程 0g~100g, 分辨率 0.001g, 配标准 M2 砝码。	4500	25	112500
94	称量纸	比克曼	型号: 薄款 规格: 100mm×100mm 薄款, 500 张/袋, 厚度 13mm	10	25	250
95	玻璃棒	北玻	型号: 6*250 规格: Φ6mm, 长 200mm, 粗细均匀, 两端烧结使其光滑	19	25	475
96	滤纸	新星	型号: 快速型 规格: 快速定性滤纸, 直径 Φ9cm, 100 张/盒, 外盒尺寸: 长 95mm*宽 95mm*厚 25mm	19	25	475
98	喷水瓶	北玻	型号: 500ml 规格: PET 材质, 平身高 113mm, 瓶体高 72mm, 瓶底直径 32mm, 口内径 14mm	13	50	650
100	广泛 PH 试纸	新星	型号: PH1-14 型 规格: 80 张/本, 外形尺寸: 长 66mm*宽 45mm*厚 5mm	4	25	100
101	钢尺	得力	型号: DL8030 型 规格: 不锈钢材质, 表面光滑圆润不伤手, 尺寸: 330*26*1mm, 外有塑料包装 375*33mm	15.5	25	387.5
105	彩色布	慧月	型号: B52 型 规格: 30*30cm, 材质: 棉	4	25	100
106	彩纸	得力	型号: 15cm 规格: 10 色, 100 张/袋, 产品尺寸: 150mm×150mm	1	25	25
109	锥形瓶	北玻	型号: 100ml 规格: 100ml, 透明硼硅酸盐玻璃制, 底部直径 64mm, 口部直径 32mm, 内径 26mm, 总高 104mm 放在平台上直立不摇晃、不转动	11	30	330
110	脱脂棉签	可孚	型号: 普通型	19	25	475

				规格：双头，纸轴棉签，200支/盒.				
112	标签纸 7193 (12*12)	得力		型号：7193 型 规格：包装长 160mm 宽 92mm，每张 24mm×27mm	4	25		100
114	试管	京都		型号：15*150 规格：Φ15mm×150mm，壁厚 2mm，透明高硼硅玻璃制，口部做卷边处理，其它性能指标符合 GB/T21298-2007。	1	75		75
115	电子计时器	天大		型号：DM-010 型 规格：1、教学用电子秒表，具有秒表（最小读数 1/100 秒）、10 段存储显示、定时器、节拍器、时钟和定时闹响功能。2、以扣式电池为能源的液晶数字式金属壳石英秒表。3、秒表在工作温度为-5~+50℃内各功能应显示完整、正常。	195	25		4875
116	量筒	北玻		型号：50ml 规格：50ml，透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，底座直径 54.5mm，筒直径为 25mm，总高 200mm，壁厚 1-2mm	11	25		275
初中物理实验仪器								
1	测量固体和液体的密度实验器	先识		型号：KS-01 型 规格：1、托盘天平，200 g，0.2 g，要求精度准确，钢制镊子，标尺刻度清晰，游码要求滑动自如。 2、砝码，6 级砝码：100 g、50 g、10 g、5 g 各 1 个、20 g 2 个，M2 级精度。 3、长方体组，铜、铁、铝 3 种材质，包括包含 6 cm ³ 、8 cm ³ 、10 cm ³ 、12 cm ³ 、14 cm ³ 、20 cm ³ 6 种不同体积，四边要求倒角防止割伤，铜块和铝块表面要求氧化处理，铁块表面要求发黑处理。 4、量筒，100mL，1 mL，分度线、数字和标志完整、清晰。 5、烧杯，100 mL 透明，刻度清晰。	364	50		18200

2	测量物体运动的 速度实验器	先识	6、胶头滴管，长型。 7、细线，无弹性，尽量细。 型号：KS-02 型 规格：※实验 1. 可完成 3 种实验，含测量物体运动的速度/阻力对物体运动的影响（牛顿第一定律）/动能实验。 2. 轨道式斜面及小车，保证小车不会跑偏，提高实验成功率。 3. 阻力对物体运动的影响实验：创新采用弹簧枪将滑块弹射出去，通过测量滑块在不同粗糙面上滑动的距离的方式进行探究实验。铺不同的摩擦材料，小车运动距离相差不小于 80 mm。 4. 动能实验：①探究动能大小与质量和速度关系；②双轨道式，便于观察和比较；③可定性观察同一高度不同质量的球滚至水平轨道时速度相同，或用光电门等测速装置，测出两种情况下速度相同；④通过小球撞击滑块，通过滑块的移动距离来定性观测和比较动能的大小；⑤通过控制质量相同的两个小球从不同高度释放至水平轨道时撞击滑块，探究动能的大小与速度的关系；⑥通过控制质量不同的两个小球从相同高度释放至水平轨道时撞击滑块，探究动能的大小与质量的关系。 ※组成：数字计时器、轨道型平面板、轨道型斜面板、轨道小车、弹簧枪、挡板、垫块、3 种小球、2 个滑块、3 种不同阻力的摩擦材料等组 成。 ※特点： 1. 轨道型平面板：尺寸为 1040×110×26mm，具凹槽轨道，保证小车直线运动；两侧具挡板，可防止小车跑出轨道；一侧具孔，可与教学支架配套使用；环保 ABS 制。 2. 轨道型斜面板：尺寸为 290×108×102mm，具凹槽轨道，保证小车直线运动；模具成型的弧形斜面，不使用过度片，保证与平面板连接平滑，	442	50	22100
---	------------------	----	--	-----	----	-------

3	探究水在沸腾前后温度变化的特点实验器	先识	小车从斜面跑上平面板时顺畅，平滑无阻；具高度标尺，方便学生直接读取小车的位置高度；独立的斜面可置于平面板的任意位置，满足多种实验设计需要。 3. 轨道小车：尺寸为 $125 \times 90 \times 35$ mm，车轮直径为 28mm。 4. 数字计时器，全时段分辨率 0.01 s，自带显示屏，显示屏尺寸要求 ≥ 20 mm $\times$ 40 mm。 5. 垫块：置于平面板下方，在测量速度的实验中可调节平面板的斜度，尺寸为 $95 \times 70 \times 25$ mm，环保 ABS 制。 6. 3 个小球：其中 2 个小球直径相同、质量不同，2 个小球直径相同、质量相同； 7. 滑块：尺寸为 $\Phi 20 \times 60$ mm，环保塑胶制。 8. 摩擦材料：3 种不同阻力的摩擦材料，长宽尺寸为 900×100 mm。 型号：KS-03 型 规格：1、数字温度计，量程 -10 $^{\circ}\text{C} \sim 110$ $^{\circ}\text{C}$，分辨率 0.1 $^{\circ}\text{C}$，误差 $< \pm 1.5$ $^{\circ}\text{C}$；要求精度准确，读数稳定；不接电脑，可独立运行，自带显示屏，显示屏要求尺寸 ≥ 30 mm $\times$ 40 mm。 2、电加热器，安全防护双层保温玻璃制，气密性好，松紧度要求能与温度计探头配合使用。可与 $\Phi 6$ mm 探头的数字温度计配套使用，也可以与 $\Phi 6$ mm 的红液温度计配套使用。供电电压 220V，功率 200W，温度调节范围：8 档，分别为 30°、40°、50°、60°、70°、80°、90°、开水，沸水持续加热时间 3 分钟。 3、数字计时器，全时段分辨率 0.01 s，自带显示屏，显示屏尺寸要求 ≥ 20 mm $\times$ 40 mm。 4、支架，底座质量不小于 2.5 kg。	481	50	24050
4	探究滑动摩擦力实验器	先识	型号：KS-04 型 规格：1、实验时，要求测力计固定不动，摩擦块运动，保证测力计示	364	50	18200

	验器		数稳定。 2、实验对象要求：同一种材料 3 种不同粗糙程度的摩擦面，同种材料、相同粗糙程度的不同面积的摩擦面。 3、摩擦板平面度误差小于 0.6mm，质地坚硬，表面均匀。 4、电机拉动速度 0~5cm/s，可调节，匀速运动速度误差 $\leq \pm 5\%$ 。			
5	探究液体 压强实验 器	先识	型号：KS-05 型 规格：1、液体内部压强实验器，承压盒内径要求不小于 45mm，保证微小压强计的示数明显，按压式易更换橡胶膜；承压盒方便固定于旋钮调高支架上，高度易调节，支杆具毫米深度标尺，可直读深度值。 2、微小压强计，高强度透明塑料 U 形管，外径 6 mm，高 280 mm，液面差为 200 mm；标尺长 200mm，0 分度在中间；系统气密性好。 3、透明盛液筒，内部净尺寸（长宽高）120×120×200 mm。 4、轨道型底座：铝合金制，具滑块易安装，便于调节相对位置。	728	50	36400
6	探究浮力 大小实验 器	先识	型号：KS-06 型 规格：1、物块要求具有体积与长度标示，含同体积不同质量的两个物块，用于探究浮力大小与哪些因素有关（物体排开液体的体积、物体浸入液体的深度、物体的密度、液体的密度）是否有关/验证阿基米德原理实验。 2、测力计方便固定于旋钮调高支架上，高度易调节。 3、透明盛液筒，内部净尺寸（长宽高）120×120×200 mm。 4、轨道型底座：铝合金制，具滑块易安装，便于调节相对位置。	650	50	32500
7	探究杠杆 的平衡条 件实验器	先识	型号：KS-07 型 规格：1、测力计量程 0 N~5 N，外壳不易变形，指标与外壳无摩擦，要求测量精准。 2、钩码，50 g $\pm$ 0.5 g，200 g $\pm$ 2.0 g，可叠放，钩码之间硬联结，联结后不晃动；挂钩的受力点与轴心一致。	390	50	19500

			3、杠杆，长度 ≥ 500 mm，要求具有指针和角度盘，可指示平衡状态； 要求具挡板，可防止杠杆翻转。 6、支架要求可调节支架上横杆的高度位置。			
8	探究平面镜成像的特点实验器	先识	型号：KS-08 型 规格：1、底座，具网格坐标。 2、电子蜡烛，高度可调节高度。 3、成像清晰无叠影。	351	50	17550
9	探究凸透镜成像的规律实验器	先识	型号：KS-09 型 规格：1、采用电子蜡烛，高度可调，具中心位标志。 2、凸透镜焦距分别为 7.5cm 和 10cm，光洁度 IV 级，通光孔径 ≥ 4.5 cm，焦距误差 ± 3 mm。 3、底座质量不小于 2.5 kg。	364	50	18200
10	探究光的反射定律实验器	先识	型号：KS-10 型 规格：功能 1. 探究光的反射规律：①探究反射光线、入射光线和法线在同一平面内； ②探究反射角等于入射角。 2. 采用半圆玻璃砖显示光路，玻璃由能显示光路的透明材料制成。 3. 入射光线和法线构成的平面可改变、转动，底盘具转动角度指示，探究入射光线、法线及反射线三线共面。三线均为点光源探究共面（传统上是采用加扩束镜的线光源，不能探究三线共面）。 4. 入射角可调节，多组数据探究反射角与入射角关系。 5. 红色激光光源作为入射线和法线，安全护眼。 6. 也可用线香产生烟雾来代替水雾，效果更明显。 组成：底座、半圆玻璃砖、红绿双色激光光源、入射光源调节支架、法线光源支架等组成。 规格：	429	50	21450

			1. 底板：尺寸为$\Phi 318 \times 24 \text{mm}$，中心具反光镜片，具角度指示，环保 ABS 制。 2. 红色激光光源，无扩束镜，分别提供入射光线和法线，采用纽扣电池供电。 3. 入射光源调节支架，可在三维空间调节入射光线，ABS 制。 4. 法线光源支架，装上入射光源后，射入底板上反光镜的入射光线与反光镜上反射的光线重和，具微调功能，ABS 制。			
11	探究通电螺线管外部磁场的方向实验器	先识	型号：KS-11 型 规格：1、螺线管，要求单层绕线，线圈绕向清晰可见，直径不小于$\Phi 45 \text{mm}$。 2、菱形小磁针，平均磁感应强度 $\geq 5 \text{ mT}$，要求转动时阻力小，转动灵活。 3、单刀开关及插头导线，采用香蕉插头导线连接，连接后不虚接，不松动，接触电阻小，操作方便。 备注：与数控稳压直流电源配套使用。	416	50	20800
12	探究导体在磁场中运动时产生感应电流的条件实验器	先识	型号：KS-12 型 规格：1、电磁感应实验器，大线圈可水平、垂直、倾斜等多角度切割磁感线。 2、匀强磁场，小线圈可在磁场中做切割磁感线运动，小线圈要求具有双向电流指示灯。 3、灵敏电流计，$300 \mu\text{A}$，要求外磁式。 4、要采用香蕉插头导线连接，连接后不虚接，不松动，接触电阻小，操作方便。	1014	50	50700
13	探究电路实验套装	先识	型号：KS-13 型 规格：1、数字低电压电流表，3 个，精度要求满量程的 1.5%，不接电脑可独立运行，自带显示屏，显示屏尺寸 $\geq 30 \text{ mm} \times 40 \text{ mm}$。	2210	50	110500

			2、数字低压电压表, 3 个, 精度要求满量程的 1.5%, 不接电脑可独立运行, 自带显示屏, 显示屏尺寸$\geq 30\text{ mm} \times 40\text{ mm}$。 3、定值电阻, 1 组, 包括 5 欧/7.5 欧/10 欧/15 欧/20 欧/30 欧/40 欧共 7 种规格, 每个接线端采用 2 个$\Phi 4\text{mm}$香蕉头插孔并联。 4、滑动变阻器, 1 个, 20 Ω, 2 A 误差应$\leq \pm 10\%$; 滑动行程$\geq 120\text{mm}$。 5、电阻箱, 2 个, 包括 10 欧/20 欧/30 欧/40 欧/50 欧/60 欧共 6 种规格。 6、单刀开关, 1 个, 最高工作电压 36 V, 额定工作电流 6 A, 每个接线端采用 2 个$\Phi 4\text{mm}$香蕉头插孔并联。 7、电池盒, 4 个, 采用香蕉插头导线连接。 8、插头导线, 长度分别为 200 mm 的 10 根、300 mm 的 8 根、400 mm 的 2 根, 单芯$\Phi 4\text{ mm}$ 纯铜插头, 纯铜导线。 9、教学用 E10 螺口灯座 1 个及电珠 5 个, 每个接线端采用 2 个$\Phi 4\text{mm}$香蕉头插孔并联。 10、要求采用$\Phi 4\text{ mm}$ 香蕉插头导线连接, 连接后不虚接, 不松动, 接触电阻小, 操作方便。 备注: 与数控稳压直流电源配套使用。			
14	数控稳压 直流电源	先识	型号: KS-14 型 规格: 1. 输出功率范围: 0 ~ 190W, 输出电压范围: 0 ~ 24.00V 连续可调, 输出电流范围: 0 ~ 8.00A 连续可调, 输出可显示。 2. 电压分辨率 0.01V, 精度$\geq \pm 0.5\%$, 电流分辨率 0.01A, 精度$\geq \pm 0.5\%$。 3. 锁定功能: 为防止学生预设的电源与实验电源不一致, 教师端可通过 WIFI 锁定学生电源输出, 取消学生对电源的控制权, 由教师统一控制学生端实验电源, 避免与预设电源值不符而对实验设备造成损坏。	820	50	41000
昌平二中教育集团育知学校化学仪器室						

1	准备台	青华	型号: QH-QGT-01 (DZ) 规格: 2400*700*800mm 1. 台面: 选用厚度≥ 12.7mm 实芯理化板, 边缘加厚到≥ 25.4mm。具有耐酸碱、耐腐蚀、耐有机溶剂、抗菌、抗污染等性能。经过机械打磨、倒角、精细工艺处理, 呈现光滑, 便于维护及具有承重性能。 2. 柜体: 框架及柜体均为全钢结构, 通体钢板采用≥ 1.0mm 国标一级冷轧钢板, 经机压成形、焊接制作, 表面经环氧树脂粉体涂装处理 (涂装厚度$\geq 75\mu\text{m}$)。耐腐蚀, 易清洗、耐磨、耐刮刮。 3. 门板: 柜门为双包结构, 内附防噪填充。柜门内侧装有起缓冲作用防撞贴。 4. 活动层板: 层板支撑扣采用厚度≥ 0.8mm 的镀锌钢板制作, 承重≥ 50kg, 柜体内有层板上下调节孔, 层板厚度≥ 18mm	5100	1	5100
2	吊柜	青华	型号: QH-DG/QG-01 (DZ) 规格: 800*300*600mm, 冷轧钢板	1100	3	3300
3	岛式插座	津耐	型号: N9023C 规格: 1. 钢制线盒 2. 220V 交流输出为五孔插座,	140	1	140
4	小推车	欣欣	型号: 02020 型 规格: 1、规格: 680mm$\times$460mm$\times$800mm, 双层载物台全不锈钢。2、额定载重量: 2$\times$50kg, 运行平稳, 不会变形、摇晃、松动。材质: 3、载物台材料应为厚度 1mm 不锈钢板。4、载物台围挡高度: 上为 50mm, 下为 30mm。5、围挡口装有橡胶护边。6、下载物台安装方向可变换。7、上下载物台铺放厚度 2.5mm 的带棱墨绿色橡胶板。8、车架材料采用直径 $\phi 19$mm, 壁厚 1mm 的不锈钢管。9、车架扶手外倾, 外倾角度 15°。10、两层载物台下装有用 $\phi 13$mm 壁厚 1mm 的不锈钢管的加强杆。11、	1300	1	1300

1	胶头滴管	北玻	型号: 8*105 型 规格: 90mm 直形, 滴管直径 10mm, 尖嘴口径 1mm, 上端有防滑脱翻口, 翻口处直径比滴管直径略多 1mm~2mm, 配有胶头。胶头组装后长度约 110mm	4	288	1152
2	玻璃棒	北玻	型号: 6*250 规格: $\Phi 6$ mm, 长 200mm, 粗细均匀, 两端烧结使其光滑	19	50	950
3	试管	京都	型号: 15*150 规格: $\Phi 15$ mm $\times$ 150mm, 壁厚 2mm, 透明高硼硅玻璃制, 口部做卷边处理, 其它性能指标符合 GB/T21298-2007。	1	300	300
4	烧杯	北玻	型号: 250ml 规格: 透明硼硅酸盐玻璃制, 烧杯的满口和标称容量的两液面间距大于 10mm, 烧杯底部直径为 70mm, 口部外径 79mm 内径 65mm, 总高 97mm	10	50	500
5	小灯座	思中	型号: J2351 型 规格: 1、小灯座由底板、接线柱, 灯座组成。2、小灯座为螺旋式灯座与 E10 / 13、E10 / 14、1c9 / 14 计小电珠配用。3、小灯座最高工作电压为 36V, 最大工作电流为 2.5A。4、底座用黑色塑料制成, 表面平整光洁。外形尺寸 75X35X10mm, 底座上有两个直径为 4.5mm 的安装孔, 孔的中心距离为 40 $\pm$ 0.5mm。有足够的强度。5、接线柱为 644 型, 行程 6mm。6、灯座用厚 0.5~0.6mm 的磷铜片制做, 表面镀镍。灯座与两接线柱之间用宽 8mm 的铜片连接和灯座为一整体。7、小灯座上所有螺丝、螺母、垫片为铜质。8、小电珠旋入后, 接触良好可靠。9、未旋入小电珠时, 两接线柱间电阻 100M Ω 。10、未旋入小电珠时, 两接线柱间抗电强度为 500V。	6.5	25	162.5
6	小灯泡	思中	型号: 2.5V 规格: 螺口, 2.5V0.3A, 灯泡直径 11mm, 长度 23mm	0.6	100	60
7	电池	南孚	型号: 5 号	4	50	200

			规格: 1.5V/节				
8	鳄鱼夹	慧月	型号: XBGD 型 规格: 带有防护套, 小号, 长度: 53mm 适应范围: 尾部可以插 4.0mm 香蕉插头, 开口最大尺寸 8mm	2.5	200	500	
9	导线	先识	型号: L500 型 规格: 长度分别为 500mm; 线径 3mm, 单芯 4mm 香蕉插头, 纯铜导线; 蓝色	13	75	975	
10	导线	先识	型号: L500 型 规格: 长度分别为 500mm; 线径 3mm, 单芯 4mm 香蕉插头, 纯铜导线; 红色	13	75	975	
11	砂纸	得力	型号: P1000 型 规格: 3M 产品, 规格 140mm×227mm, 碳化硅矿砂+耐水牛皮纸基+耐水树脂合成胶	4	48	192	
12	脱脂棉	稳健	型号: 601 型 规格: 医用脱脂棉, 棉球 0.5g/只, 10g/袋。袋尺寸: 160mm*100mm*18mm	0.1	250	25	
13	蜡烛	弘煜	型号: 1-1.2 型 规格: 石蜡材质直径 10mm 高 57mm, 10 个/包, 总尺寸 52*60*22mm	4	25	100	
14	镊子	慧月	型号: 12.5CM 规格: 尖头, 镊子采用不锈钢材质, 长 123mm, 硬度 HRC45°。离镊子尖端 1mm 长度范围内, 镊子上下两块金属片应满足: 金属片宽度小于 1.6mm; 金属片厚度小于 0.8mm; 金属片之间咬合间隙小于 0.1mm; 咬合后金属片之间左右及前后偏移小于 0.4mm。镊子头带防护套。	10	25	250	
15	长柄药勺 长柄	北玻	型号: 22CM 规格: 长度 220mm, 带小勺	15	23	345	
16	坩埚钳	北玻	型号: 25CM 规格: 防滑弯头钳嘴, 圆钢镀铬 25cm	19.5	25	487.5	

17	试管夹	北玻	型号：标准型 规格：木制	4	25	100
18	标签纸	得力	型号：7193 型 规格：包装长 160mm 宽 92mm，每张 24mm×27mm	4	48	192
19	滤纸	新星	型号：快速型 规格：快速定性滤纸，直径 Φ 9cm，100 张/盒，外盒尺寸：长 95mm*宽 95mm*厚 25mm	19	3	57
20	量筒	北玻	型号：50ml 规格：50ml，透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，底座直径 54.5mm，筒直径为 25mm，总高 200mm，壁厚 1-2mm	11	25	275
21	容量瓶	北玻	型号：100ml 规格：透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应在瓶颈下部三分之二处，清晰耐久，粗细均匀，平底，底直径 46mm，底部肚子直径 61mm，颈部直径 18mm 长 115mm，总高 180mm，配有匹配的玻璃塞，加塞后尺寸为 195mm	16.5	50	825
22	试管	京都	型号：30*200 规格： Φ 30mm×200mm，壁厚 2mm，透明高硼硅玻璃制，口部做卷边处理，其它性能指标符合 GB/T21298-2007	4	30	120
23	烧杯	北玻	型号：100ml 规格：透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口和标称容量的两液面间距大于 10mm，烧杯底部直径为 52mm，口部外径 58mm 内径 49mm，总高 71mm	10	100	1000
24	玻璃导管	北玻	型号：标准型 规格：外径 Φ 8mm，内径 Φ 5mm，壁厚 1.5mm，一端长度为 60mm，一端长度约 200mm，形状为直角，管口烧结处理，避免划伤	10	25	250
25	玻璃导管	北玻	型号：标准型 规格： Φ 8mm，一端长度为 60mm，一端长度约 190mm，形状为直角，管口烧结处理，避免划伤	10	25	250

26	玻璃导管	北玻	型号：标准型 规格：∅ 8mm，一端长度为55mm，一端长度约85mm，形状为直角，管口烧结处理，避免划伤	10	25	250
27	玻璃导管	北玻	型号：标准型 规格：外径∅ 8mm，内径∅ 5mm，壁厚 1.5mm，两端长度均为60mm，呈120度角，管口烧结处理，避免划伤	10	25	250
28	集气瓶	北玻	型号：125ml 规格：125mL 透明钠钙玻璃制，底部直径56mm，颈部直径39mm，口部内径33mm，总高105mm。	13	50	650
29	毛玻璃片	北玻	型号：标准型 规格：50*50mm，透明钠钙玻璃制，磨砂面应均匀地覆盖瓶口端面与盖板，磨砂面不应有光斑；盖板四角应倒角，四边应磨光，盖板与瓶口充分湿润盖合后，倒提瓶体盖板在瓶口上保持30s不脱落	10	50	500
30	橡皮塞	北玻	型号：5号 规格：橡胶材质，锥形，22mm（底部直径）*30mm（顶部直径）*28.5mm（高度），单孔，孔径8mm	6	25	150
31	剪刀	得力	型号：DL2614型 规格：尺寸1175mm，采用钢材材质，表面光泽自然，刃口锋利，剪柄外面包有塑料，握拿舒适	19.5	25	487.5
32	乳胶管	慧月	型号：6*9 规格：透明橡胶材质，6mm*9mm	4	50	200
33	升降台	天之丽	型号：J02310型 规格：升降范围150mm，载重量10kg 材质与工艺：1、产品由载物台、下底座、升降机构、摇手柄等组成。2、载物台、下底板尺寸200×200mm，用金属制成，外表镀铬。	182	25	4550
34	短柄药勺	北玻	型号：标准型	10	50	500

			规格：红、黄、绿三种颜色。三尺寸分别为：123mm、135mm、150mm， 材质塑料				
35	长颈漏斗	北玻	型号：标准型 规格：硼硅玻璃，直型，下口径 8mm，长 245mm，总长 300mm，上口直径 40mm ± 3mm，玻璃壁厚 1.5mm 左右	26	25		650
36	锥形瓶	北玻	型号：250ml 规格：250ml，透明硼硅酸盐玻璃制，底部直径 84mm，口部直径 34mm， 内径 29mm，总高 145mm 放在平台上直立不摇晃、不转动	13	25		325
37	橡皮塞	北玻	型号：6 号 规格：橡胶材质，锥形，26mm（底部直径）*32mm（顶部直径）*28.5mm （高度），双孔，孔径 8mm	6	25		150
38	烧杯	北玻	型号：50ml 规格：透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口和标称容量的两液面间距大于 10mm，烧杯底部直径为 46mm，口部外径 49mm 内径 42mm，总高 61mm	10	50		500
39	烧杯	北玻	型号：100ml 规格：100mlPP 加厚材质，柔韧好，抗压耐摔，持久耐用抗老化，边缘 光滑不毛刺，刻度精细，标准容量	7	50		350
40	短颈漏斗	北玻	型号：60mm 规格：硼硅玻璃制，漏斗口径 60mm，斗茎长 60mm，总长 105mm，下口磨 成 45° 角，斜口边口倒角，耐水性 HGB3 级	13	25		325
41	蒸发皿	北玻	型号：75CM 规格：瓷，75ml，半圆形，Φ80 mm，深度 30mm	6	25		150
42	井穴板	北玻	型号：6 孔 规格：陶瓷反应板，尺寸：81mm×53mm*13mm，6 孔，单孔直径 20mm	7.5	50		375
43	广泛 PH 试 纸	新星	型号：PH1-14 型 规格：80 张/本，外形尺寸：长 66mm*宽 45mm*厚 5mm	4	23		92

44	纱布	安其生	型号: 8x8cm-8P 型 规格: 医用纱布绑带, 规格: 80mm×80mm*10 片。厚度 17mm	4	25	100
45	量筒	北玻	型号: 10ml 规格: 10ml, 透明钠钙玻璃制, 分度线、数字和标志完整、清晰和耐久, 底座直径 39mm, 筒直径为 15.5mm, 总高 139mm, 壁厚 1-2mm	10	25	250
46	研钵	北玻	型号: 80ml 规格: 80ml, 瓷制, 口部直径 83mm, 平底, 底部直径 50mm, 总高 40mm, 配有研杵, 内部粗糙便于研磨, 外部光滑	10.5	25	262.5
47	研杵	北玻	型号: 标准型 规格: 瓷制, 用于物体的研磨, 一端球形, 直径 27mm, 柄直径约 15mm, 总长 98mm	1	25	25
48	铁架台	天之丽	型号: J03002 型 规格: 1. 由矩形底座、立杆、横杆、四爪万用夹、铁圈、双嘴钳等组成。2. 方座支架的底座尺寸为 220×140*25mm, 铁架台表面采用 ABS 材质, 耐酸碱, 立杆长 600mm, 由支撑杆 (螺纹头) 300mm 和支撑杆 (螺纹孔) 300mm 两根组合而成, 立杆直径为 Φ10mm, 一端有 M8×31mm 螺纹, 底座和立杆表面应作防锈处理。并配有一根横杆 3. 底座放置平稳, 无明显晃动现象, 支承夹持可靠。4. 立杆与方座固定采用蝴蝶螺母, 直接可以手拧, 不需要借助其他工具就可以锁紧, 组装后与底座垂直。5. 配有用于夹持用万用夹及铁圈一套, 双嘴钳两只	195	48	9360
49	塑料水槽	慧月	型号: 180 型 规格: 水槽里口尺寸: 250×180×100mm, 壁厚 2mm, 上下梯度 3mm, 四周圆角 R5mm。附集气架, 上面可排列两个 125ml 的集气瓶, 集气瓶与槽底的距离为 25~30mm。	26	23	598
50	试管架	凯迪	型号: J02306 型 规格: 19 孔塑料多用试管架	19	25	475

51	试管刷	北玻	型号：标准型 规格：尺寸Φ20mm*200mm 手持部分顶端为环状，顶部有刷丝，铁丝无外露。	4	25	100
52	试管刷	北玻	型号：标准型 规格：尺寸Φ26mm*240mm 手持部分顶端为环状，顶部有刷丝，铁丝无外露。	4	25	100
53	托盘天平	百灵	型号：JYT-L-1 型 规格：单杠杆等臂式双盘天平，配 6 级（M2 级）砝码：100g、50g、10g、5g 各 1 个，20g2 个，A3 钢镀锌镊子。	85	25	2125
54	三脚架	天之丽	型号：J02305 型 规格：1、由铁环和 3 只脚组成。2、铁环内径：74mm、外径：90mm。3、三只脚与铁环焊接坚固，脚距相等，立放台上时圆环与台面平行，所支承的容器不会有滑动。脚高：150mm。4、三脚架须经镀锌防锈处理，镀层均匀、牢固。	10	25	250
55	乒乓球	慧月	型号：SY053402 型 规格：ABS 材质，D=40mm	2.5	96	240
56	塑料洗瓶	江玻	型号：JB-SLXP 型 规格：250mL，聚丙烯 PP 材质，瓶身尺寸：直径 60mm*高 110mm，总高 150mm，水嘴略向下倾斜，口径 1mm~2mm，瓶口紧实不漏气	10.5	25	262.5
57	细口瓶	蜀玻	型号：125ml 规格：125mL，透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	10	200	2000
58	滴瓶	蜀玻	型号：30ml 规格：30ml，透明钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，与滴管口套合牢固稳定	10	50	500
59	滴瓶	蜀玻	型号：60ml	10	75	750

			规格：60ml，透明钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，与滴管口套合牢固稳定			
60	滴瓶	蜀玻	型号：30ml 规格：棕色，30ml，钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，与滴管口套合牢固稳定	11	25	275
61	滴瓶	蜀玻	型号：60ml 规格：棕色，60ml，钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，与滴管口套合牢固稳定	11	5	55
62	广口瓶	蜀玻	型号：125ml 规格：透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部平整，放置平台上不摇晃或转动，直径70mm，总高135mm	23.5	170	3995
63	火柴雪松木	慧月	型号：普通型 规格：普通火柴	0.6	25	15
64	废液缸圆形带手提	慧月	型号：SSFH5 型 规格：圆形带手提5L，直径165mm，高315mm 螺纹口带盖，防溢出，密封好，防跑味	32.5	2	65
65	灭火毯	京玺	型号：袋装版 规格：性能：绝缘，隔热，阻燃。	97	1	97
66	实验服	慧月	型号：0066 型 规格：材质：涤棉；性能：宽松舒适，S~XXXL	78	50	3900
67	一次性乳胶手套	英科	型号：常规款 规格：产品材质：橡胶/乳胶/合成橡胶；100 支（M 号）	32	2	64
68	防护眼镜	慧月	型号：J2641 型 规格：材质及工艺：由高级光学树脂（聚碳酸酯）一次注塑制成，表面强化镀膜，无屈光度。侧面完全遮挡。耐腐蚀、不变形，阻燃自熄功能，强度高，耐冲击，不易破碎，具有防爆功能。	45.5	25	1137.5

69	酸碱手套	凯迪	型号: 21211 型 规格: 材质乳胶, 350mm	19	2	38
70	防护面罩	思益	型号: 标准型 规格: 由透明有机玻璃和帽架组成	52	1	52
71	急救药箱 (含常规药品)	科洛	型号: TG-001 型 规格: 12 寸铝合金箱, 配备以下药品及器材: 红花油 1 瓶、消毒喷雾剂 1 瓶、烫伤膏 1 盒、酒精棉球 25 粒、碘伏棉球 25 粒、创可贴 100 片、医用酒精 1 瓶、双氧水 1 瓶、碘伏消毒液 1 瓶、风油精 1 瓶、清凉油 1 瓶、脱脂棉 1 包、冰袋 1 个、纱布块 10 片、消毒棉签 200 支、三角巾绷带 1 包、胶带 1 个、止血带 1 个、酒精片 10 片、碘伏片 10 片、碘伏棉签 4 支、镊子一把、剪刀 1 把、体温计 1 支、急救毯地毯 1 个、橡胶手套 2 只、洗鼻盐 1 包、曲别针 10 个、纱布绷带 1 包、急救手册一份。	520	1	520
初中化学演示实验仪器						
1	试管	京都	型号: 20*200 规格: $\Phi 20\text{mm} \times 200\text{mm}$, 壁厚 2mm, 透明高硼硅玻璃制, 口部做卷边处理, 其它性能指标符合 GB/T21298-2007	2.5	405	1012.5
2	试管	京都	型号: 12*75 规格: $\Phi 12\text{mm} \times 75\text{mm}$, 壁厚 1.2mm, 透明高硼硅玻璃制, 口部做卷边处理, 其它性能指标符合 GB/T21298-2007。	1	60	60
3	橡皮塞	北玻	型号: 1 号 规格: 橡胶材质, 锥形, 14mm (底部直径) *20mm (顶部直径) 28.5mm (高度), 无孔	6	90	540
4	玻璃导管	北玻	型号: 标准型 规格: 外径 $\Phi 8\text{mm}$, 内径 $\Phi 5\text{mm}$, 壁厚 1.5mm, 长度约 80mm, 尖嘴口内径 2mm, 直形, 管口烧结处理, 避免划伤	10	30	300

5	锥形瓶	北玻	型号: 250ml 规格: 100ml, 透明硼硅酸盐玻璃制, 底部直径 64mm, 口部直径 32mm, 内径 26mm, 总高 104mm 放在平台上直立不摇晃、不转动	11	1	11
6	圆底烧瓶 短颈	北玻	型号: 250ml 规格: 250ml, 透明硼硅酸盐玻璃制, 底部球直径 84mm, 口径 31mm, 总高 136mm	19.5	2	39
7	陶土网	北玻	型号: 100m 规格: Φ 100mm, 边长 150mm, 金属包边, 耐火材料为陶土	4	30	120
8	玻璃导管	北玻	型号: 标准型 规格: 外径 $\varnothing$ 8mm, 内径 $\varnothing$ 5mm, 壁厚 1.5mm, 长度约 200mm, 管口烧结处理, 避免划伤	10	1	10
9	橡皮塞	北玻	型号: 1 号 规格: 橡胶材质, 锥形, 14mm (底部直径) *20mm (顶部直径) *28.5mm (高度) 单孔, 孔径 8mm	6	1	6
10	橡皮塞	北玻	型号: 5 号 规格: 橡胶材质, 锥形, 22mm (底部直径) *30mm (顶部直径) *28.5mm (高度), 无孔	6	1	6
11	气球	瑞齐	型号: 10 寸 规格: 乳胶气球, 10 英寸, 光面	45	2	90
12	喷水瓶	北玻	型号: 500ml 规格: PET 材质, 平身高 113mm, 瓶体高 72mm, 瓶底直径 32mm, 口内径 14mm	13	4	52
13	橡皮塞	北玻	型号: 5 号 规格: 橡胶材质, 锥形, 22mm (底部直径) *30mm (顶部直径) *28.5mm (高度), 双孔, 孔径 8mm	6	1	6
14	止水夹套	北玻	型号: 标准型	2.5	2	5

	件		规格：弹簧水止皮管夹			
15	烧杯	北玻	型号：500ml 规格：透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口和标称容量的两液面间距大于10mm，烧杯底部直径为87mm，口部外径93mm 内径83mm，总高122mm	15	189	2835
16	表面皿	北玻	型号：60mm 规格：直径60mm，玻璃厚度2mm，内凹约5mm 无色透明硼硅酸盐玻璃制	2.5	2	5
17	防护手套	英科	型号：常规款 规格：一次性橡胶手套，L号	33	10	330
18	电子天平	百灵	型号：LP103 型 规格：量程0g~100g，分辨率0.001g，配标准M2砝码。	4500	30	135000
19	称量纸	比克曼	型号：薄款 规格：100mm×100mm 薄款，500张/袋，厚度13mm	10	1	10
20	橡皮塞	北玻	型号：8号 规格：橡胶材质，锥形，32mm（底部直径）*40mm（顶部直径）*30mm（高度），单孔，孔径7.8mm	6	1	6
21	橡皮塞	北玻	型号：5号 规格：橡胶材质，锥形，26mm（底部直径）*32mm（顶部直径）*30mm（高度），无孔	6	1	6
22	橡皮塞	北玻	型号：5号 规格：橡胶材质，锥形，26mm（底部直径）*32mm（顶部直径）*30mm（高度），单孔，孔径8mm	6	1	6
23	玻璃导管	北玻	型号：标准型 规格：外径 $\varnothing$ 8mm，内径 $\varnothing$ 5mm，壁厚1.5mm，长度约200mm，尖嘴口内径2mm，直形，管口烧结处理，避免划伤	10	1	10
24	长颈圆底烧瓶	北玻	型号：250ml 规格：250ml，透明硼硅酸盐玻璃制，底部球直径85mm，口径28mm，长	23.5	1	23.5

			85mm, 总高 180mm				
25	橡皮筋	得力	型号: 3214 型 规格: 50g,	6.5	1	6.5	
26	玻璃导管	北玻	型号: 标准型 规格: 外径 ϕ 8mm, 内径 ϕ 5mm, 壁厚 1.5mm, 长度约 80mm, 管口烧结处理, 避免划伤	6	1	6	
27	钓鱼线	光威	型号: 6 号 规格: 6 号, 线径 0.40mm, 总长 2000mm, 透明盒装, 尺寸 75*70*18mm	45.5	30	1365	
28	水电解器 简易型	先识	型号: SW-7001 型 规格: 1、产品由支架、底座、H 形电解管、胶塞、铂金电极、导线、连接胶管等组成。2、H 形电解管由 95 玻璃制成, 按 30ml 分度, 最小分度单位为 0.5ml。刻度线清晰, 造型规范, 两管平行, 粗细均匀, 无结瘤、裂痕等缺陷。3、工作电压: 直流 6~12V。4、电解过程中, H ₂ 与 O ₂ 的体积 (刻度) 比为 2: 1, 无明显差异。	45.5	30	1365	
29	具支锥形 瓶	北玻	型号: 250ml 规格: 250mL, 类似有一个分支的锥形瓶, 又名吸滤瓶。能够进行真空反应的玻璃仪器。透明硼硅酸盐玻璃制, 放在平台上直立不摇晃、不转动	58.5	30	1755	
30	红水温度 计	耀华	型号: 标准型 规格: 红水玻璃温度计, 长 290mm, 直径 5.5mm, 量程 -30℃~100℃, 分度值 1℃, 示值误差 $\leq \pm 1.5^\circ\text{C}$, 顶部有圆形小环, 便于悬挂, 外有塑料保护套	19	90	1710	
31	平底烧瓶	北玻	型号: 250ml 规格: 250mL, 透明硼硅酸盐玻璃制, 烧瓶下部呈球状, 平底放在平台上直立不摇晃、不转动	26	2	52	
32	托盘天平	百灵	型号: JPT-5 型	104	47	4888	

			规格: 1. 最大称量 500g, 分度值 0.5g, 标尺称量 0-10g 2. 称量允许误差为±0.5g(分度值) 3. 冲压件及铸件表面光洁平整, 无毛刺、锋棱、裂纹和显见砂眼 4. 电镀件的镀层色泽均匀, 无露底和显见的麻点、水迹、擦伤缺陷 5. 油漆件表面平整光滑, 色泽均匀, 无露底、起泡、挂漆、擦伤缺陷 6. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定			
33	玻璃棒	北玻	型号: 标准型 规格: Φ6mm, 长 250mm, 粗细均匀, 两端烧结使其光滑	19	192	3648
34	中速滤纸	新星	型号: 中速型 规格: 12.5*12.5cm	13	2	26
35	玻璃漏斗	北玻	型号: 90mm 规格: 直径 90mm	19	45	855
36	酒精灯	蜀玻	型号: 250ml 规格: 250ml	10.5	48	504
37	蒸发皿	北玻	型号: 100ml 规格: 100ml	6	48	288
38	石棉网	北玻	型号: 12.5*12.5 规格: 12.5*12.5cm	5	23	115
39	升降台	天之丽	型号: J02310 型 规格: 升降范围 150mm, 载重量 10kg 材质与工艺: 1、产品由载物台、下底座、升降机构、摇手柄等组成。2、载物台、下底座尺寸 150×150mm, 用金属制成, 外表镀铬。	182	48	8736
40	带孔橡胶塞	北玻	型号: 标准型 规格: 试管配套	6.5	480	3120
41	棉花	和泰	型号: 250G 型 规格: 250g/包	19	2	38

42	玻璃弯管	北玻	型号：标准型 规格：约 45°	10	48	480
43	乳胶管	慧月	型号：6*9 规格：透明橡胶材质，6mm*9mm	4	144	576
44	定制玻璃 弯管	北玻	型号：定制型 规格：一头弯钩	10.5	48	504
45	集气瓶	北玻	型号：500ml 规格：500ml	18	240	4320
46	玻璃片	北玻	型号：标准型 规格：集气瓶盖	1.5	240	360
47	木炭	弘状元	型号：200g 规格：块状/200g/袋	52	4	208
48	玻璃弯管	北玻	型号：标准型 规格：短	10	48	480
49	玻璃弯管	北玻	型号：标准型 规格：加长	10	48	480
50	木条	瑾澜	型号：200 型 规格：燃烧用 长度 20cm	1	96	96
51	金属片	先识	型号：5*2 规格：包含：铜、黄铜、铁、铝、镁片，5*2cm*0.3mm	71.5	48	3432
52	铁丝	慧月	型号：标准型 规格：25cm	1	48	48
53	玻璃片	北玻	型号：标准型 规格：长度 13cm 宽 5cm	6.5	48	312
54	量筒	北玻	型号：100ml 规格：100ml	16	46	736

55	试剂瓶	蜀玻	型号: 250ml 规格: 250ml	13	48	624
56	水电解器	先识	型号: SW-7002 型 规格: 1、产品由支架、底座、H 形电解管、胶塞、铂金电极、导线、连接胶管等组成。2、H 形电解管由 95 玻璃制成, 按 30ml 分度, 最小分度单位为 0.5ml。刻度线清晰, 造型规范, 两管平行, 粗细均匀, 无结瘤、裂痕等缺陷。3、工作电压: 直流 6~12V。4、电解过程中, H2 与 O2 的体积 (刻度) 比为 2: 1, 无明显差异。	416	48	19968
57	学生电源	先识	型号: SW-7003 型 规格: 直流 1.5V~9V, 1.5A, 每 1.5V 一档	364	48	17472
58	导线	先识	型号: U 型 规格: 双头 U 型导线	4	96	384
59	棉花	和泰	型号: 250G 型 规格: 250g/包	19	2	38
60	薄铜片	先识	型号: 0.02mm 规格: 0.02mm*200mm*1 米 可手撕	19	48	912
昌平二中教育集团育知学校阅览室 (3 间)						
1	图书管理系统	乐博睿	型号: V1.0 规格: 1. 本系统包含系统管理、客户管理、组织管理、发布管理、读者管理、设备管理、编目管理、采访管理、典藏管理、流通管理、统计管理、日志管理等功能模块。 2. 图书馆管理系统要求采用 B/S 或 C/S 模式, 三层架构。 3. 编目管理支持第三方 ISBN 码数据同步功能, 自带 300 万册以上标准的辅助编目库, 支持图书数据表格批量导入导出功能。 4. 图书录入支持绑定 RFID 芯片码和书标条码绑定录入功能, 支持启用 EAS 或者 AFI 单个或者组合防盗位修改功能, 支持启用馆藏条码和 RFID	25930	1	25930

			芯片码灵活互换保存功能。 5. 图书录入支持副本数自动统计累加功能，索引号、批次号自动生成成功能。 6. 支持馆藏地、层架号、区分号、入库员的默认值自动保存功能。 7. 图书管理支持自动生成芯片码功能，自动生成馆藏条码功能，当前页图书数据馆藏码打印功能。 8. 支持图书馆从原有旧系统中导出数据整理成新模板图书数据表格批量导入导出功能。 9. 可从本地图书数据库中自动同步数据到图书编目书库中。 10. 读者管理包括黑名单管理，读者人脸同步到人脸服务器管理，读者信息管理，读者类型管理。 11. 读者信息支持部门年级、组织班级分布，支持读者类型和借阅权限设定。 12. 系统可预先把读者照片放到软件同步文件夹下，然后通过读者管理-读者人脸同步功能，批量勾选读者照片同步到多台人脸服务器。 13. 系统支持设定不同的读者类型来确定读者的借阅权限、当前借阅数量、累计借阅次数、可借阅量、累计借阅数量、借阅期限、预借期限、信用分、罚款金额、续借次数、续借天数、丢失损坏罚倍、超期罚款、图书加工金额等设定。 14. 支持通过查询图书的 ISBN 码、书标馆藏条码、RFID 芯片码、作者、分类、层架位置等进行书刊信息查询。 15. 支持通过读者证、身份证、RFID 证卡登录身份识别、可设置查询图书的 RFID 芯片码、馆藏条码进行借书操作、续借操作。 16. 支持无需读者登录，可设置查询图书的 RFID 芯片码、馆藏条码完成还书操作。 17. 为方便管理员批量还书操作，可通过一键全部归还功能，归还全部		
--	--	--	---	--	--

			在外借的图书，需要管理员密码认证。 18. 支持图书总数统计、当前库存统计、当前外借总数、累计借书总数、累计还书总数。 19. 支持借还数量月统计，通过时间段日期，统计借书、还书数量，图表显示。 20. 支持借还分类日统计，通过时间段日期，统计借书、还书数量，图表显示。 21. 支持在库图书分类汇总统计，图表显示。 22. 系统中可以设置读取 IC 卡序列号，设置可以直接在软件中写入 IC 卡内容，读取 IC 卡各扇区内容，读卡器需同时支持 IC 卡和 RFID 卡。 23. 人脸服务器可根据馆方需求设置为内网独立服务器，也可以设置为外网第三方共享服务器。 24. 可批量导入读者名单为锁定状态，然后由读者自助在终端设备界面上，输入个人的工号\学号\读者证号，再输入手机号和密码，自助激活读者角色状态，可正常使用，方便批量管理读者状态和个性化密码。 25. 采访管理：可对读者提供的书单，管理员自己提供的书单，进行推荐并加入采购订单、审核订单、最终辅助采购决策管理。 26. 平台编目录入界面，可选择配置默认值：馆藏地、层架名称、读者类型、批次号、RFID 板接口，方便编目录入图书数据时某些字段输入同一个参数值。 27、软件可以在国产操作系统版本：Kylin Linux Desktop V10 (SP1) 20231023 及以上；			
3	自助借还书机	乐博睿	型号：LBR-JH100 规格：功能要求 1、设备根据人体工学设计原理为了更方便的操作，设备开关按键及 USB 接口应设在机箱内，防止用户误操作及 USB 设备感染病毒。	36400	3	109200

			2、设备触摸显示与工控主机为一体化设计，方便模块化更换维护，主机需配备 2 个及以上 usb 接口和 2 个 com 接口 3、系统要求支持图书馆后台管理系统，可以与图书馆的图书管理系统无缝连接。 4、可以非接触式的快速识别粘贴在流通文献上的 RFID 标签和现有条形码，可进行读者卡密码确认。 5、设备支持 IC 卡读者证身份验证方式，可选配条形码读者证、电子二维码读者证、人脸识别，二代身份及 IC 卡二合一认证等方式。 6、设备人脸识别摄像头支持上下角度调整，方便适应不同身高的读者。 7、支持选配身份证办证功能，读者可使用二代身份证自助办理读者证。 8、选配自助办证功能时，支持微信、支付宝收取押金。 9、具备读者自助操作的实时记录日志功能。 10、具备防止借阅过程中偷换、抽换书籍的功能。 11、可选配内置嵌入式打印机，自动载纸，可根据需求显示读者姓名、归还资料题名、归还日期、超期天数等相关信息。 12、读者可根据图书馆管理系统需要输入密码。 13、系统保证在设备指示区域范围内的图书能够读取，超过范围内的图书不被读取，保证读者操作时不会出错。 14、系统提供准确的工作统计，如借还数量、借还类型、成功与否的借还统计等。 15、可通过标准串口、USB 接口或网络接口连接至计算机设备。 16、采用模块化设计，各部分设备可单独更换，系统可快速恢复使用。 17、系统需提供自动续连功能，在网络短暂故障恢复后，自动连接流通系统服务器，并恢复自助服务，无需馆员协助连接或重新启动服务。 18、为保证系统软件操作更便捷化，系统软件应用功能（借书、还书）可在管理员界面配置为只借书或只还书模式。		
--	--	--	--	--	--

			19、设备触控屏边框采用一体成型设计，外观完整大方。 20、设备底座具备可调水平脚，用户可根据设备放置地面情况进行调整整机水平，确保设备水平摆放。 1、工作频率：13.56MHz； 2、RFID 读写器功率：≥中功率； 3、阅读范围：确保 250mm 及 250mm 范围以内为有效阅读区域； 4、工作温度：-10℃~50℃； 5、储存温度：-20℃~60℃； 6、相对湿度：5%~80%； 7、通信接口：USB 或 RS232、RJ45； 8、供电要求：AC220V, 50Hz； 9、功耗：小于 100W； 10、内存：≥8G； 11、存储空间：≥120G； 12、操作系统版本：Kylin Linux Desktop V10 (SPI) 20231023 13、触摸类型：电容触摸屏； 14、屏幕显示：21.5 寸（16:9）； 15、触摸屏：电容触摸屏； 16、设备材质：钣金，钢化玻璃，亚克力；			
4	馆内图书加工	中天	型号：定制 规格：下架、分类上架、数据录入、馆藏章、防盗磁条、条码、标签覆膜	2	20000	40000
5	图书安全监测门	乐博睿	型号：LBR-AQ200 规格：RFID 图书监测安全门安装在图书馆出入口处，当带有 RFID 电子标签的图书通过时，会自动进行安全识别及记录，从而达到防盗和监控目的。支持实时统计进出馆的总人数，掌握馆内人员情况。	8190	8	65520

				1. 外型简洁大气，铝型材外框、ABS+PC 面板，组装简便。 2. 质量稳定、性能可靠，大于 10000 工时。 3. 多标签读取能力强，批量识别速度快、漏读率低。 4. 红外运动方向判断，支持进出人数统计。 5. 使用在线报警模式：对采用读取图书条码借还的图书也能有效识别、报警和实时记录。 6. 安全门监测宽度：单通道最宽 2 米(可调节宽度大小)。配合单通道专用钣金底座安装使用时，通道净宽度约为 107cm (±2cm)。配合双通道专用钣金底座安装使用时，每个通道净宽度约为 100cm (±2cm) 7. 与后台系统实时交互数据，支持查询统计图书通过门禁的详细信息。可以查询所有违规借阅记录，也可以选择时间段查询；输入图书名或条码号可以查询到某本图书经过防盗门的报警信息；支持二次组合查询、打印查询的数据、所有的列可以进行升降排序，可以把查询到的数据导出电子表格。 8. 可统计进出馆总人数；支持二次组合查询、打印查询的数据、所有的列可以进行升降排序，可以把查询到的数据导出电子表格。 9. 支持通过红外触发读取电子标签，延长设备使用寿命。 10. 支持报警时自动抓拍图像，并保存可供查询。 11. 全面支持 EPC C1G2、ISO18000-6B/C 等主流 UHF RFID 空中接口协议。 12. 工作频率：840MHz~960MHz (默认)。 13. 输出功率：4 天线，0-30dBm (可调节)。 14. 通信接口：RJ45 网口。 15. 读取速度：≥200pcs/s。 16. 工作温度：-10℃+60℃。 17. 工作电压：AC220V。		
--	--	--	--	---	--	--

			18. 报警形式：内置报警灯和蜂鸣器，集成声光报警为一体。 19. 支持选配 10.1 寸电容触摸屏。 20. 单门尺寸：大约 1553mm*426mm*45mm（±5mm，不含底座）。 21. 安装方式：单通道配备专用钣金底座式安装，底座长度约为 140cm（±2cm）。			
6	借书卡	乐博睿	型号：LBR-DZ50 规格：1. 工作频率：13.56 MHz。 2. 支持协议：ISO15693 标准。 3. 芯片封装：NXP Mifare1-S50。 4. EPC 容量：96-480 Bits。 5. 标签天线：铝质蚀刻天线。 6. 尺寸：长≤85MM、宽≤54mm、厚 0.82mm，+/-0.5MM。 7. 环境温度范围：-30℃—75℃。 8. 读写距离最大 3cm（与读卡器和环境有关）。 9. 有效使用寿命：≥10 年；内存须可读写 100,000 次以上。 10. 借阅证上可印制由图书馆提供的 LOGO 图案。	2	200	400
7	扫码读卡一体机	乐博睿	型号：LBR-DK50 规格：1. 集成先进智能图像和非接触射频识别技术于一体； 2. 解码算法做过特殊调校，可识读低亮度下的各种屏幕及纸质条码、二维码； 3. 可方便读写借阅卡、校园卡、一卡通等各类高频卡信息； 4. 采用 CMOS 图像传感器，分辨率为 640*480； 5. 识别条码方式为自感应扫码； 6. 扫码时自动开启照明； 7. 识别条码精度为 5mil； 8. 识别成功后，蜂鸣器会自动提示；	650	3	1950

				9. 支持选配加厚底座、稳定结实，并可 180 度调整角度； 10. 数据连接方式为 USB 接口，1.5 米线长。			
				型号：LBR-SM50 规格：性能指标： 光源类型：650nm 纳米可视激光二极管 使用方式：手持式或支架安装 误码率：1/500 万 安全性能：符合国家二级激光安全标准 。支持接口： USB 等接口。 扫描方式：手动 传输速率：RS232 Baudeate:2400-38400 解析度：(4mil) 景深(可调)：15-600mm(pcs0.9) 读码速度：100 次/秒 读取仰角：60° 读取倾角：45° 操作温度：-20° C-45° C 储存温度：20° C-45° C 操作湿度：5%-85 %储存湿度：5%-85 %电源：5V	260	3	780
昌平二中教育集团育知学校							
8	条码扫码枪	乐博睿					
1	速印机	中佑	型号：JF6341 规格：工作方式：高速数码制版/全自动孔版印刷； 原稿类型：书刊/单页； 原稿尺寸：50mm×90mm 至 310mm×432mm；	32500	1	32500	

			最大扫描尺寸：297mm×432mm； 扫描分辨率：≥600dpi×600dpi； 印刷分辨率：≥300dpi×600dpi（穿孔密度：600dpi×600dpi）； 印刷纸张重量：46-157g/m²； 最大印刷区域：≥251mm×357mm； 进纸盘容量：≥1500 张； 出纸盘容量：≥1500 张； 制版时间：≤16 秒 印刷速度：≥130 页/分钟 废版容量：≥90 张； 印刷位置调整：水平：±15mm、垂直：±10mm 原稿处理模式：文字、图片、图文、铅笔； 标配原厂工作台； 油墨供应：全自动（每瓶 1000ml）； 版纸供应：全自动（每卷约 200 张）； 可支持适配国产操作系统（选配解析卡）； 主要功能：加密打印功能、编程功能、隔页纸分页功能、机密排版、计数器显示、计数器报表输出、PC 端电脑 Windows 连接打印、重叠进纸检测功能、自动休眠设定、自动关机设定；			
2	60L 热水器	海尔	型号：ES60H-D3(1)UI 规格：最大容积：60L 电压/频率：220V/50Hz 加热功率：3000W 加热方式：双管加热 防水等级：IPX4 特征特质：镁棒免更换，双胆超薄	1352	6	8112

			能效等级：一级 类型：储水式电热水器			
3	多媒体智慧讲桌	鸿合	型号：HJ-H440A 规格：1. 整机钢木结构，采用木质桌体，承重部分为冷轧钢板，钢板厚度 1.0-2.0mm； 2. 整机尺寸：1250* 650*900/1020mm(左右*前后*桌面/外围高度)； 3. 台面贴面采用 E0 级木质板材，桌面厚度不小于 25mm 4. 整体结构采用人因工程学设计，三包边环抱式架构，超大台面尺寸 1200*625mm； 5. 桌面内嵌 2 个五孔插座； 6. 讲桌台面具有多功能收纳区域； 7. 具备不小于 23.8 英寸，采用电容触控方案，不少于 10 点书写； 8. 显示屏支持 2K 分辨率； 9. 整机内置隐藏式接口，及侧边接口，接口数量不少于 10 个；	5500	10	55000
4	高端吸顶麦克风	思必驰	型号：AIMIC-MC08 规格：1. 自适应网口≥1 个 2. 麦克风数量：≥30 个； 3. AFC：MSG 15dB，收敛时间<300ms 4. 声音采样率≥48KHz，采样深度≥24bit； 5. 提供≥8 个可独立配置的拾音区 6. 直径 445mm，厚度 57.5mm	20250	2	40500
5	功放处理器	思必驰	型号：DA44 规格：1、模拟输入通道：4，模拟输出通道：4 2、Dante 输入通道：4，Dante 输出通道：4 3、处理器：ADISHARC 21489@450 MHz SIMD； 4、DSP 处理能力：400 MIPS，1.6 GFLOPS；	5135	2	10270

			5、采样率：48 kHz，±100 ppm;THD+N:<-95dB @17dBu 6、输入动态范围：113dB 7、输出动态范围：113dB			
6	壁挂音箱	思必驰	型号：DW80 规格：模拟音箱频率响应：(-10dB)70Hz-20KHz。 额定功率 80W，输出最大功率 100W，音箱灵敏度≥90dB。 内置高、低音单元：采用高低音分频倒相管设计，使箱体重低音出色； 支持壁挂式安装。 安装支架 角度可调节设计，支架竖直和倾斜两种安装方式	2145	8	17160
7	机柜	南诺信	型号：H16612 规格：材质：加厚冷轧钢板 尺寸：不小于宽 600mm×高 600mm×长 600mm 立柱间距：不小于宽 485mm×深 190mm 功能用途：可安装交换机/路由器、音箱系统、配线架、PDU 等网络设备 类型：不小于 12U	1950	2	3900
8	线材辅料	清和	型号：定制 规格：扬声器线缆 200 米、扬声器接插件若干、扬声器壁架、音频信号线缆 200 米、麦克支架、电源线 20 米、插头 5 米一个	1500	2	3000
9	无线投影器	鸿合	型号：TPB2 规格：1. 单 USB 接口设计，无需额外供电线及其他端口； 2. 支持国产统信、麒麟等系统操作； 3. 接收端与发送端处于同一无线局域网状态下自动获取网络信息； 4. 为保证系统的稳定性和兼容性，无线传屏具备国家无线电发射设备型号核准证	1500	4	6000
昌平二中教育集团育知学校体育器材						

篮球系列

篮球系列					
1	5 号篮球	利生	型号: 2254 规格: 材质: 耐磨防滑 PU 构造: 天然橡胶内胆 严密尼龙缠纱, 稳定性强, 球不易变形 适用场地: 室内/室外通用 重量: 470g-500g 直径: 约 21.5cm 产品特点: (1) 耐磨防滑 PU 表皮, 配合天然橡胶内胆。 (2) 耐用篮球气嘴, 采用专为水泥地打造的气塞。 (3) 耐磨吸汗表皮, 采用加强加厚 PU 皮	80	60 4800
2	6 号篮球	利生	型号: 2261 规格: 材质: 耐磨防滑 PU 构造: 天然橡胶内胆 严密尼龙缠纱 适用场地: 室内/室外通用 重量: 510g-567g 直径: 约 22.6cm 产品特点: (1) 耐磨防滑 PU 表皮, 配合天然橡胶内胆。 (2) 耐用篮球气嘴, 采用专为水泥地打造的气塞。 (3) 耐磨吸汗表皮, 采用加强加厚 PU 皮。	80	80 6400
3	地理方管	东方永	型号: DF-LQJ	10140	2 20280

	篮球架	兴	规格：1. 技术规格 篮球架伸臂为 2.25m，篮圈上沿离地面高 3.05m，预埋件深度为 800mm。 2. 产品用材 立柱为 180X180X4mm 特制小圆角方管，立柱上端固定管为 80X180X3mm 矩管，后拉杆为 40X40X2.5mm 方管，上拉杆为 $\phi 48$X2.5mm 焊管，伸臂为 $\delta 150$*150mm 方管焊接而成。立柱法兰为铁件、伸臂与立柱连接法兰为铁件，篮板耳子采用 $\delta 3$mm 的优质铁板一次冲压成型。 3. 篮板 篮板采用高强度安全玻璃篮板，规格：1800×1050（mm）。并在篮板下沿、侧面覆盖有 EVA 聚酯胶条。 4. 篮筐 篮圈采用 $\phi 18$mm 圆钢制作，篮圈抗弯性能好，圈下焊有冲压成型的圆弧形网钩，十二段均匀分布留适当间隙，篮网采用弹性尼龙绳固定，便于安装及更换。 5. 防护措施 篮球架立柱配备有专用护套。 6. 表面处理 所有钢制件表面均经脱脂、物理除锈（抛丸）初级处理后在喷涂线上采用静电环氧基粉末喷涂完成最后表面处理，涂层厚度 90—110um，铅笔硬度达 3H+，试品经 GB1771-91 36 小时盐雾试验，涂膜无变化，划格处单面腐蚀 <2mm。 7. 含保护套			
4	篮球网	东方永 兴	型号：定制 规格：纯白色 12 孔篮球网	15	10	150
5	球车	东方永 兴	型号：定制 规格：不锈钢移动推车	880	5	4400

			尺寸: 90x80x80 厘米 带万向轮 带车盖				
足球系列							
1	5 号足球	利生	型号: F9013 规格: 材质: 耐磨性合成皮革 一般比赛用手缝球	80	50	4000	
排球系列							
1	5 号排球	利生	型号: 2352 规格: 材质: 高级合成皮革 周长: 650-670mm 重量: 260-280g	80	50	4000	
2	4 号排球	利生	型号: 2343 规格: 材质: 高级 PU 皮革	68	50	3400	
3	移动排球架 (含网子)	东方永 兴	型号: DF-PQJ 规格: 1. 技术规格 高度可调节, 调节范围 2150-2550mm 2. 产品用材 下立柱采用 $\phi 89 \times 5\text{mm}$ 无缝钢管, 上立柱采用 $\phi 76 \times 5\text{mm}$ 无缝钢管, 立柱支撑管和箱体由 $\delta 3\text{mm}$ 钢板折弯拼接制成, 紧线器为铝合金材质。 3. 结构原理 内置一对互成 90 度的斜齿轮, 配梯形螺纹的螺杆升降机构, 使钢管内立柱上下移动, 两上立柱中, 一立柱上置有网钩, 另一立柱上置有棘爪紧线锁紧机构, 通过调节手柄调节钢丝绳的松紧, 从而实现网的高度要	3705	1	3705	

			求，排球柱底座设有控制走轮，使用时，将排球柱移至指定地点，使底座平稳着地，将立柱插入底座柱套即可使用；不用时，即可移走排球柱至存放地点，拆装移动方便。			
			4. 防护措施 立柱外表包裹防护套（需另配），能有效保护好运动员的安全，单只配置铁配重 150kg 5. 表面处理 所有钢制件表面均经脱脂、物理除锈（抛丸）初级处理后在喷涂线上采用静电环氧基粉末喷涂完成最后表面处理，涂层厚度 70—80um，铅笔硬度达 3H+，试品经 GB1771-91 36 小时盐雾试验，涂膜无变化，划格处单面腐蚀≤2mm			
4	排球标注杆、标志带	东方永 兴	型号：定制 规格：标志带： 材质：帆布 尺寸：长 100cm，宽度 5cm 标志杆： 材质：玻璃钢 尺寸：长 180cm，直径 1cm	114	5	570
5	排球网	东方永 兴	型号：定制 规格：尺寸：9.5 米 x 1 米	338	2	676
羽毛球系列						
1	羽毛球	双鱼	型号：乐享耐打王 规格： 12 个/桶 材质：优质鹅毛；复合软木球头；	156	50	7800
2	羽毛球柱	东方永	型号：定制	2184	2	4368

	(含网子)	兴	规格：1. 技术规格 底座尺寸：400X660X130mm，可实现网高 1.55m。 2. 产品用材 立柱材质为 $\phi 45 \times 5\text{mm}$ 无缝钢管，立柱顶端为铸钢件，丝走线轮为尼龙合金材质，钢丝绳为 $\phi 2\text{mm}$，棘爪材质为 Q235。 3. 结构原理 一根立柱置有一系绳柱，另一立柱置有棘轮、棘爪紧线机构装置，通过专用手柄转动，实现网的高度要求，立柱中间有四个弹簧环，便于球网的装卸，底座双动移动轮，移动方便。 4. 防护措施 底座为铸钢件，重量为 60kg。 5. 表面处理 所有钢制件表面均经脱脂、物理除锈（抛丸）初级处理后在喷涂线上采用静电环氧基粉末喷涂完成最后表面处理，涂层厚度 70—80μm，铅笔硬度达 3H+，试品经 GB1771-91 36 小时盐雾试验，涂膜无变化，划格处单面腐蚀 $< 2\text{mm}$			
体操系列						
1	户外地垫	东方永兴	型号：定制 规格：材质： PV 夹网布（防雨布）+高弹 PE 棉 厚度：5cm 粘扣 5cm，加宽粘扣。 颜色：蓝色 注：按照实际测量尺寸计算。	218	12	2616
2	小体操垫	东方永兴	型号：定制 规格：	76	50	3800

			(1) 展开尺寸: 120×60×5cm (2) 表面材质为帆布, 色泽一致, 可折叠, 内部材质为整块优质海绵, 海绵的密度为 35。 (3) 垫子四角采用优质 PU 包边设计。			
3	大体操垫	东方永 兴	型号: 定制 规格: (1) 尺寸: 2000×1000×100mm (2) 表面材质为帆布, 色泽一致, 内部材质为整块优质海绵, 海绵的密度为 35。 (3) 垫子四角采用优质 PU 包边设计。	370	20	7400
4	海绵包	东方永 兴	型号: 定制 规格: 3000mm*2000mm*300mm 帆布, 泡沫海绵	2730	10	27300
田径系列						
1	比赛跨栏架	东方永 兴	型号: 定制 规格: 栏架高度 762mm~1067mm 符合 GB19272-2011 标准	299	40	11960
2	铸铁铅球	东方永 兴	型号: 定制 规格: 铸铁铅球 3kg	58	5	290
		东方永 兴	型号: 定制 规格: 铸铁铅球 4kg	70	5	350
		东方永 兴	型号: 定制 规格: 铸铁铅球 5kg	78	5	390
3	不锈钢跳高架	东方永 兴	型号: 定制 规格: 1. 技术规格	1105	2	2210

4	跳高横杆	东方永 兴	架体为铝合金材质。底座带走轮，移动方便，并且使用时底座走轮不着地，底座带微调结构，底座带内置配重。升降管采用滑动式提拉升降，升降灵活并带有锁紧手柄。刻度线为不锈钢标牌样式，刻度清晰而且不易脱落。升降高度为 500-2000mm。 2. 产品用材 立柱采用 50*50mm 优质不锈钢材质，底座采用厚度为 4.5mm 优质钢板折弯成型。横杆托架为精密铸件。 3. 表面处理 所有钢制件表面均经脱脂、物理除锈（抛丸）初级处理后在喷涂线上采用静电环氧基粉末喷涂完成最后表面处理，涂层厚度 70—80um，铅笔硬度达 3H+，试品经 GB1771-91 36 小时盐雾试验，涂膜无变化，划格处单面腐蚀≤2mm。	156	4	624
5	伸缩式终点裁判台	东方永 兴	型号：DF-CPT 规格：玻璃钢材质 长度：4000mm 型号：DF-CPT 规格： 1. 技术规格 室外安放，八步台阶，台上设有扶手栏杆。优质中空塑料座椅，抗老化当采用时，裁判台拉伸，此时占地面积为长×宽×高=5100×1850×2900（mm）。 2. 产品用材 判台主要采用 82.5mm 铁板和 60X60X3mm 方管拼焊而成，同时装有轨道槽与滚轮，使裁判台能无障碍的伸缩，裁判台上设有扶手栏杆，扶手栏杆采用 Φ32、Φ25 圆管拼焊制作；裁判台上 8 个踏板，踏板规格：长×宽×高=1600×500×250（mm），第一踏步采用方管与花纹铁板，能	21650	2	43300

够防滑。						
3. 结构原理						
裁判台上装有支撑脚与走轮，通过把手控制，移动时，走轮接触地面，简单方便；牢固时，由支撑脚接触地面，不易移动。						
7. 表面处理						
所有钢制件表面均经脱脂、物理除锈（抛丸）初级处理后在喷涂线上采用静电环氧基粉末喷涂完成最后表面处理，涂层厚度 70—80um，铅笔硬度达 3H+，试品经 GB1771-91 36 小时盐雾试验，涂膜无变化，划格处单面腐蚀<2mm。						
乒乓球系列						
1	室内乒乓球台子	双鱼	型号：双鱼 201V 规格： 1、乒乓球台子采取独特设计，40mm 方管外脚，台脚装直径 75mm 脚轮。 半副可竖放，移动方便。	1650	6	9900
2	乒乓球	双鱼	型号：双鱼 1 星 规格：一星乒乓球 材质：高分子 ABS 工艺：有缝球，耐打好用 数量：100 个/盒	110	10	1100
3	横拍	双鱼	型号：双鱼 1 星 规格：5 层纯木结构 海绵套胶	50	50	2500
4	直拍	双鱼	型号：双鱼 1 星 规格：5 层纯木结构 海绵套胶	50	50	2500
总价（元）						2351227.5

中招商祺（北京）工程管理有限公司 中标通知书

SZYGGG11011425210200025887-X M 001-324672

北京东方嘉信科教设备有限公司：

2025年昌平区教育系统中小学保开学设备购置项目（集采外）（第三包）（标段编号：11011425210200025887-X M 001-3）评标工作已结束。根据招标文件的规定及评标委员会的评审结果，经北京市昌平区教育综合事务中心确认，贵公司为该项目中标人

中标金额：人民币2351227.50元。

请贵公司接到通知后，及时与招标人联系办理签订合同等事宜。

特此通知。

中招商祺（北京）工程管理有限公司

2025-07-07 15:06:13



账户变更补充协议

甲方：北京市昌平区教育综合事务中心

乙方：北京东方嘉信科教设备有限公司

因乙方原因，对 2025 年昌平区教育系统中小学保开学设备购置项目(集采外)（第三包）项目合同中收款账户作出变更。

原账户信息

开户行：中国农业银行北京千禧街支行

收款账号：11063001040010755

收款人：北京东方嘉信科教设备有限公司

现更改为

开户行：工行北京城关支行

收款账号：02000 1151 9200 312901

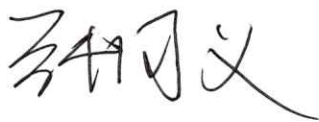
收款人：北京东方嘉信科教设备有限公司

收款账户变更不影响原合同其他权利义务及约定事项的执行，执行期限与主合同一致。本协议由法定代表人签字盖章后生效，本协议壹式贰份，双方各执一份。

甲方：（签章）

北京市昌平区教育综合事务中心

法定代表人：



日期：2025.7.23

乙方：（签章）

北京东方嘉信科教设备有限公司

法定代表人：



日期：2025.7.23