政府采购货物买卖合同

项目名称：通州区潞河中学于家务校区扩学位设备购置

合同编号:TZJWXM-2025-42-3-HT-003

甲　　方：北京市通州区潞河中学于家务校区

乙　　方：北京鹏润玖恒科技有限公司

签订时间：2025 年 8 月 8 日

使 用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

政府采购合同协议书

甲方（全称）： 北京市通州区潞河中学于家务校区

乙方（全称）： 北京鹏润玖恒科技有限公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标文件、乙方的投标文件及中标（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：通州区潞河中学于家务校区扩学位设备购置

（2）项目编号：ZCGH-ZB-202507001

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：（详见合同清单）

品牌：_____/_____ 规格型号：_____/_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

（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：_____

（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

（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：彩色液晶电视机

☐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：___

☐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：**2028800.00 元**

大写：**贰佰零贰万捌仟捌佰元整**

（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：

□全额付款：（应明确一次性支付合同款项的条件）。

■分期付款：合同签订后乙方向甲方缴纳合同总额 5%的履约保证金且财政资金到位后由甲方向乙方支付合同总额的 50%;项目终验合格后由甲方向乙方支付合同额的 50%;5%的履约保证金转为质保金，质保期结束后退还。。

□成本补偿：（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

□绩效激励：（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

（4）鉴于甲方付款依托于财政拨款，如遇财政拨款计划有变动，以款项实际到账金额、时间为准。因财政援款变动导致甲方实际付款时间迟于合同约定的，不构成甲方违约，甲方无需承担任何责任。

合同履行

（1）起始日期：合同履行期限为合同签订后 15 个日历日内，起始日期与完成日期为计划时间，具体时间以实际发生时间为准。

（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：履约保证金

收取履约保证金金额：合同总价 5 %（即人民币：101440 元）

履约担保期限：3 年

3. 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：采购方

（2）履约验收方式：■一次性验收

（4）履约验收程序：甲乙双方派代表进行履约验收。

（5）履约验收的内容：对产品数量、外观，与投标产品响应指标的符合度，产品性能，产品质量，安装工艺，整体运行状况，售后服务等进行验收。

（6）履约验收标准：按照国家、行业、地方相关规范、标准，及招标文件要求和投标文件响应内容进行验收。

（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：/

4. 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. 合同生效

本合同自合同签订之日起生效。

6. 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。

合同订立地点：北京市通州区潞河中学于家务校区

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。

甲方		乙方	
单位名称（公章或合同章）	北京市通州区潞河中学于家务校区	单位名称(公章或合同章)	北京鹏润玖恒科技有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
住　所	北京市通州区于家务村	住　所	北京市大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地永大路 38 号 1 幢 4 层 409 室
联 系 人		联 系 人	严小坤
联系电话	010-80531922	联系电话	15910240890
通信地址	北京市通州区于家务村	通信地址	北京市大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地永大路 38 号 1 幢 4 层 409 室
邮政编码	101105	邮政编码	102629
统一社会信用代码	12110112400950961W	统一社会信用代码	91110108MACWA59K7T
		开户名称	北京鹏润玖恒科技有限公司
		开户银行	农行北京梨园支行
		银行账号	11090501040007922

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任何协议，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和材料等。

（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对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参加投标
第二节 第 1.2（7）项	其他术语解释	买方：本合同买方系指：采购单位。 卖方：本合同卖方系指：提供设备供应商。 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于：买方指定地点。
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	如有质量异议，甲方应在货到一个月内向乙方提出，乙方应在接到甲方异议的 7 天内做出书面答复，逾期则视为乙方同意甲方提出的异议和处理意见。
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	同时履行
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	/
	指定现场	买方指定地点
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
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 3 年
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	卖方在收到通知后 1 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。如果卖方在收到通知后 5 天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。
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	/
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	/
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	/
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	/

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	履行不符合约定，构成瑕疵履行情形的，受损害方根据标的性质以及损失的大小，可以合理选择请求对方承担修理、重作、更换、退货、减少价款或者报酬等违约责任。
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	乙方不能按期交付，或交付不合格从而影响甲方按期正常使用的，应按照合同总价款的 5%向甲方偿付。
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）向北京仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为北京； （2）向 甲方所在地 人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	/

合同清单

教室多媒体（共13套）

序号	分项名称	品牌型号	规格参数	单价	单位	数量	合价	产地/制造商
1	壁挂视频展台	鸿合 HiteVision （HZ-G7D）	1.像素:1300万; 2.倍数放大:整机240倍放大 3.分辨率:1200TV线 4.对焦/白平衡:自动/手动; 5.展示灯箱工作面积:400mm*300mm; 6.支持全高清 1080P录制; 7.光源:支持镜头补光 8.输出接口:包括但不限于HDMI、VGA、USB; 9.支持实时批注、聚光灯、信号源切换、画面确认等功能 10.图像特技:支持画面拍照、放大、缩小、亮度调节等功能 11.根据教学语言环境可设置中、英文切换。 12.展台软件启动后自动弹出手势操作提醒,并在一段时间后自动关闭。 13.使用过程中可通过两指进行缩放，单指移动画面。 14.支持对比联动功能，选择对比图片中的任意一张进行旋转、移动、放大其余图片也同时完成该操作。 15.支持六张图片同屏对比，每张图片独立批注，不可跨区域批注，并可对单张图片进行旋转、全屏、缩放、删除等操作。 16.为增强文字显示对比度，具备AI拍照的功能，并可根据的实际使用需求开启或关闭。 17.可通过屏幕左下画面缩略图，在展示画面放大的情况下，显示当前画面所在位置，实现鸟瞰功能；可对展台性能进行检测，包含但不限于硬件连线连接情况与摄像头占用情况。	1880.00	套	13	24440.00	广东 深圳市鸿合创新信息技术有限责任公司
2	多媒体音箱（含无线麦克）	沃云 VOKON （VB-9215）	1.提供2路音频输入,1路6.35话筒输入，1路副箱音频输出，1路USB接口；1路3.5立体声音频输出，可接录播系统输入或录音设备输入; 2.支持总音量、话筒音量独立调节; 3.额定功率50W×2，额定阻抗:8Ω; 4.喇叭单元:一只5.5寸纸盆低音喇叭、一只3寸球顶高音; 5.音箱内置无线咪接收器:音频传输采用 UHF 抗干扰射频技术，不受WiFi、蓝牙、手机等辐射信号干扰，无断音、接收稳定、有效降低杂讯、	1750.00	台	13	22750.00	广东 广州市沃云电子产品有限公司

			提高信噪比和减少失真；同一个无线咪，能在不同的教室接收机上使用，无线接收信道大于 1000 个，自动进行锁定、不串频； 6. 最大声压级 95dB； 7. 频率响应:68Hz-16kHz； 8. 灵敏度 88dB ±1dB；					
3	推拉黑板	鑫一凡 （YF131C）	1. 规格:外径 4000*1310mm；可根据配套书写屏适当调整； 2. 板面外观:面板烤漆板，厚度为 0.5mm 平整无波纹、流痕及其他可见性； 3. 板面光泽度:光电光泽度测定<8%；板面耐磨性:100g/2000 转不露白； 4. 板面硬度:4H 无痕迹； 5. 边框:电泳铝材，边立规格为 105×70×2mm；书写屏采用镶入式方法镶入推拉组合板左侧、右侧或中间，外置推拉绿板能左右推拉，方便板书教学；边框壁厚为 2mm；滑动轮采用钢轴承，外套高强度尼龙轮并加橡胶圈，铝合金轨道内采用消音轮滑动，具有滑动灵活、噪音小、不脱轨、安全可靠。	1850.00	对	13	24050.00	湖南 湖南一凡教学设备有限公司
4	无线键鼠套装	双飞燕 A4TECH （FG1010）	无线键盘鼠标套装	70.00	套	13	910.00	广东 东莞伍联电子科技有限公司
5	多媒体设备技术服务及辅料	鹏润玖恒 （定制）	包括 15 米 4K 成品工程 HDMI 线一条、15 米成品三芯电源线一条，15 米成品 USB 触控线一条，8 孔总控插排一个、2 米网络跳线一条、25 米 200 芯音箱线等线材辅料；包括 2 个日工的安装调试、系统布线等工作；并满足本项目实际需求；	800.00	项	13	10400.00	北京 北京鹏润玖恒科技有限公司
教室多媒体（共 13 套）合计(元)							82550.00	

			(2)支持同一题型下不相关的多小题进行随机乱序，支持选择题的选项随机乱序； (3)支持监考过程的操作过程记录和可回溯。					

								有限公司

23	浪涌保护器 1	雷无声（LWS-M385/25G）	B 级电源电涌保护器 冲击电流:IiMp(10/350μs)25KA 保护水平:Up2.0KV 保护模式:L/N-PE IP 防护等级 IP20	8000.00	套	1	8000.00	湖南 长沙市雷无声电子科技有限公司
24	浪涌保护器 2	雷无声（LWS-M385/40）	C 级电源电涌保护器 标称放电电流 In(8/20μs)20KA 最大放电电流 IMax(8/20μs)40KA 保护水平 Up1.8KV 保护模式:L/N-PE IP 防护等级 IP20	1400.00	套	1	1400.00	湖南 长沙市雷无声电子科技有限公司
25	浪涌保护器 3	雷无声（LWS-M275/20）	D 级电源电涌保护器 20KA(8/20us)	800.00	组	1	800.00	湖南 长沙市雷无声电子科技有限公司
26	控制开关 1	梅尼诗德（DZ47-63A/3p）	63A 保护开关，浪涌保护器前置保护装置，一个控制开关控制一个浪涌保护器。	90.00	个	1	90.00	上海 上海梅尼诗德电器有限公司
27	控制开关 2	梅尼诗德（DZ47-32A/3p）	32A 保护开关，浪涌保护器前置保护装置，一个控制开关控制一个浪涌保护器	50.00	个	1	50.00	上海 上海梅尼诗德电器有限公司
28	控制开关 3	梅尼诗德（DZ47-16A/3p）	16A 保护开关，浪涌保护器前置保护装置，一个控制开关控制一个浪涌保护器	30.00	个	1	30.00	上海 上海梅尼诗德电器有限公司
29	接地母线	微融（30*2mm）	等电位均压带，铜接地母线明敷设 铜接地母带 30*2mm	60.00	m	36	2160.00	天津 微融（天津）科技有限公司
30	配线 1	昆仑（ZR-BVR6mm2）	BVR-6 450V/750V，6 平方毫米铜芯导线，环保型聚氯乙烯(PVC)绝缘材质。	8.00	m	85	680.00	北京 北京昆仑兴花电线电缆有限公司
31	配线 2	昆仑（ZR-BVR16mm2）	规格:BVR16，16 平方毫米铜芯导线，环保型聚氯乙烯(PVC)绝缘材质	14.00	m	15	210.00	北京 北京昆仑兴花电线电缆有限

								公司
32	配线 3	昆仑（ZR-BVR50mm2）	规格:BVR50，50 平方毫米单股多芯铜导线，环保型聚氯乙烯(PVC)绝缘材质，绝缘厚度 1.4mm。	35.00	m	4	140.00	北京北京昆仑兴花电线电缆有限公司
33	电力电缆头 1	强力（SC16mm2-8mm）	SC16mm2-8mm	14.00	个	8	112.00	浙江浙江强力电力金具有限公司
34	电力电缆头 2	强力（SC50mm2-8mm）	SC50mm2-8mm	25.00	个	4	100.00	浙江浙江强力电力金具有限公司
35	电力电缆头 3	强力（SC6mm2-6mm）	SC6mm2-6mm	5.00	个	94	470.00	浙江浙江强力电力金具有限公司
36	打洞(孔)	鹏润玖恒（定制）	剔主筋点	30.00	个	6	180.00	北京北京鹏润玖恒科技有限公司
37	等电位箱	伯特利（TD28）	等电位接地端子箱	200.00	台	2	400.00	浙江乐清市伯特利电器配件厂
38	接地电阻试验	北京市避雷装置安全检测中心（定制）	接地阻值测试	200.00	组	2	400.00	北京北京市避雷装置安全检测中心
39	避雷装置安全检测	北京市避雷装置安全检测中心（定制）	根据国家避雷装置强、弱电检测标准，进行避雷装置安全检测	3700.00	项	1	3700.00	北京北京市避雷装置安全检测中心
40	系统调试	鹏润玖恒（定制）	机房内所有涉及的计算机、桌椅、服务器、防雷、机柜等设备的安装调试、系统培训以及工程涉及到的一切辅料等;满足本项目实际需求.	18000.00	项	1	18000.00	北京北京鹏润玖恒科技有限公司
计算机教室合计(元)							482702.00	

语言教室

序号	分项名称	品牌型号	规格参数	单价	单位	数量	合价	产地/制造商
1	专用耳机麦克风	讯飞启明（EH91）	1.考试专用耳机应为包耳式设计，USB2.0 接口、尼龙编织线、线长 1.5 米以上； 2.提供精编棉布材质可拆卸耳罩，方便更换； 3.自适应弹压式头梁，适合不同头型佩戴无需手动调节； 4.耳机整体无任何线控或按钮调节装置； 5.具备机考所需功能，包括考场环境声学自适应、耳机状态指示灯、软件实时状态检测(录音状态实时跟踪)、时钟同步、内置唯一 ID、可见唯一编码；	1000.00	只	47	47000.00	广东 讯飞启明科技发展有限公司 广东
2	学生单联卡座(含凳子)	盛泓兴安（KX-D80）	1.卡座为左、中、右、前四面电动可升降挡板设计，用于阻隔相邻考生视线，符合人体工程学。 2.单联卡座整体尺寸:长 850±10mm*宽 1200mm*高 880±30mm;挡板升起后高度为 1200mm。 3.板材要求，板面平整，色泽均匀、结实，无刺激性气味。板材符合国际或国内环保标准。 4.桌体的外部边缘采用铝合金封边，保证板材年久不变形，隔音板升降与周围箱体无摩擦。 5.卡座桌面厚度 25mm，其他结构板 15mm，升降板厚度 14mm；升降箱体部分总厚度 60mm。 6.卡座升降动力装置占用的空间体积小，不影响电脑主机箱的摆放以及学生腿部的活动。 7.卡座具有前后过线槽，线槽的盖板为铝合金材质，可以轻松拆卸，便于布线。 8.卡座内置动力装置电机功率 100 瓦，电机升降时，噪音不超过 48 分贝，具有检修口。 9.卡座，甲醛释放量 0.1mg/L 10.凳子:钢架结构，座垫与靠背采用注塑成型椅面,符合人体工学的座背，坚固耐用，经防锈处理后喷塑处理。	3000.00	套	9	27000.00	廊坊 兴安木业有限公司河北
3	学生双联卡座(含凳子)	盛泓兴安（KX-S16）	1.卡座为左、中、右、前四面电动可升降挡板设计，用于阻隔相邻考生视线，符合人体工程学。 2.双联卡座整体尺寸:长 1650mm*宽 1200mm*高 900mm；挡板升起后高度为 1200mm。	5800.00	套	18	104400.00	廊坊 兴安木业有限公司河北

			3.板材要求，板面平整，色泽均匀、结实，无刺激性气味。板材符合国际或国内环保标准。采用三聚氰胺贴面板，符合E1级环保标准。 4.桌体的外部边缘采用铝合金封边，保证板材年久不变形，隔音板升降与周围箱体无摩擦。 5.卡座桌面厚度25mm，其他结构板15mm，升降板厚度14mm；升降箱体部分总厚度60mm。 6.卡座升降动力装置占用的空间体积小，不影响电脑主机箱的摆放以及学生腿部的活动。 7.卡座具有前后过线槽，线槽的盖板为铝合金材质，可以轻松拆卸，便于布线。 8.卡座内置动力装置电机功率100瓦，电机升降时，噪音不超过48分贝，具有检修口。 9.卡座甲醛释放量0.3mg/L 10.凳子:钢架结构，座垫与靠背采用注塑成型椅面,符合人体工学的座背，坚固耐用，经防锈处理后喷塑处理。					
4	网络中控设备	凯向（定制）	1.中控套件，支持对教室内多媒体设备的切换及开关控制，控制卡座升降。 2.含电源箱及控制面板，用于控制教学设备的切换及开关，电动卡座挡板升降控制。	4000.00	套	1	4000.00	北京凯向智能家具有限公司北京
5	教师桌（含凳子）	盛泓兴安（KX-J18）	教师专用卡座，可放置考试教师机和考试管理机，打印机等设备。	2000.00	套	1	2000.00	廊坊兴安木业有限公司河北
6	听说教学系统	讯飞启明（英语听说智能教学系统V4.0）	课堂教学 1.支持老师在教室，开展英语听说教学课； 2.系统安装在教室，可以通过投影或其他电子设备，系统以大题的形式将试题展现出来，进行知识点讲解以及与学生进行互动等，完成英语听说教学。 3.在课堂上可以针对朗读题型进行实时评分，反馈语音中的问题，达到精准教学。 机房教学 课堂活动: 1.老师可以建立课堂活动，如朗读、对话、复述等题型的教学任务；系统支持多种题型的智能评测，形成成绩和结果报告； 2.支持在成绩报告中播放音频和视屏资源、以及学生的语音，并显示参	100000.00	套	1	100000.00	广东讯飞启明科技发展有限公司广东

			考答案； 3.老师可以将教师端试题分析页面推送到学生端，和学生进行屏幕共享，达到同屏教学的目的； 4.支持查看班级所有学生的训练结果，支持对学生练习的结果进行人工标注。 自主练习： 1.学生可以接收并完成老师布置课堂活动，在规定的时间完成听力、口语作业。 2.学生可以在学校机房进行专项训练，帮助学生实现自主学习。根据学生的练习情况，可以针对性推荐练习资源； 3.系统支持智能纠错功能，系统应识别出有错误的单词，并提供单词的标准读音； 4.系统支持乱说检错功能，系统应智能识别异常语音输入，如乱读中文。 5.篇章朗读过程中可以进行朗读跟踪，朗读后的文字背景变色。 学习报告： 1.练习结束后，系统能够实时评分、给出答题的成绩和分析报告，让学生及时了解自己的练习效果。 2.系统进行篇章朗读现场评测，评测引擎须给出流畅度、完整度、发音准确度、语速、非正常停顿和总分，六个分数。					
7	听说模拟考试系统	讯飞启明（英语听说模拟测试软件V4.0）	1.智能测试子系统，包括监考机和考试机。 1)监考机安装考务程序、监考程序，实现考试任务的下载，考试的开始、结束、续考，考试过程的监控和考试数据的上传。 2)支持校园模考，多校联考，区县联考： (1)考试任务的管理，任务下载、启动考试任务、数据上传等； (2)考试每次考试开始、过程监控、结束考试等； (3)学生按照考试流程、指令完成考试； (4)对考生答题数据进行打包，传到监考机； (5)考生可以利用考试程序在机房自主模拟练习； 3)应确保考试过程中的录音质量： (1)能够在考试过程中对考生录音质量进行检测，避免不可评卷数据； (2)能够在考试过程中对耳机连接情况进行实时监控，耳机掉线暂停考试，避免录音不全； (3)能够实现在耳机异常掉线时再重新连接后可以继续考试； 4)支持多种保障安全策略：	100000.00	套	1	100000.00	广东 讯飞启明科技发展有限公司 广东

			(1)可以支持考场内随机、AB 卷等多种发卷方式； (2)支持同一题型下不相关的多小题进行 随机乱序，支持选择题的选项随机乱序； (3)支持监考过程的操作过程记录和可回溯。 2.模考服务平台，包括班级管理、模考管理以及考试结束后的成绩报告查看三个部分； 1)班级管理，可供系统管理员创建班级并管理班级学生信息； 2)模考管理，可通过填写考试相关信息如考试名称、选择考试试卷、选择考试班级来新建考试任务，并对考试任务进行管理，组织学生进行考试。 3)成绩报告，可提供考生成绩查询和相关的报告查看、试卷讲解功能，可对班级整体或学生个人成绩进行分析，并提供各类报告的导出功能。也可以查看区级联考报告。 3.智能评测服务，考试结束后，考生数据通过监考机上传至智能评测服务端： 1)在智能评测服务端可对上传的考试数据进行自动评测，生成评分结果，给出考生成绩。 2)智能评测服务端自动对考生结果进行相应的分析，如考生成绩分布图表、考生英语听说能力维度分析表以及对试卷进行分析讲解等。 3)教师或学生可以通过数据管理子系统对评分结果和分析报告进行查看。					
8	接入交换机	锐捷 Ruijie（RG-S2952G-E V3）	48 口千兆二层交换机:背板带宽 336Gbps；包转发率 87Mpps；接口 48 个 10/100/1000M 自适应端口。	6000.00	台	1	6000.00	锐捷网络股份有限公司福建
9	光模块	锐捷 Ruijie（MINI-GBIC-LX-SM1310）	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块(1310nm)	500.00	个	2	1000.00	锐捷网络股份有限公司福建
10	机柜	惠图（定制）	机柜尺寸:600*1200*2000mm(宽*深*高)，主要材料:冷轧钢板	2800.00	台	1	2800.00	北京慧图伟业科技有限公司北京
11	配线架	沃浦（PX03）	24 口六类配线架(含模块)，与交换机数量匹配	600.00	个	2	1200.00	深圳沃浦缆业有限公司广东
12	理线器	沃浦	符合国标，与交换机数量匹配	60.00	个	3	180.00	深圳

		（LX01）						沃浦缆业有限公司广东
13	网络跳线	沃浦（TX02）	3 米成品跳线(六类)，和学生用机教师用机数量匹配	20.00	条	48	960.00	深圳沃浦缆业有限公司广东
14	配电箱	京同裕（JFF）	配置 1 个 50A 空开和 6 个 32A 空开。 安装方式:采用明装方式	4000.00	个	1	4000.00	北京京同裕电气有限公司北京
15	六类双绞线	沃浦（WX03）	六类室内非屏蔽双绞线，纯铜纤芯，符合国标高速 1000Base-T 千兆以太网(1000Mbps)的传输	4.00	m	2500	10000.00	深圳沃浦缆业有限公司广东
16	金属线槽	京固（100mm*100mm）	静电地板下安装，材质钢制，单槽，尺寸(宽*高)100mm*100mm	20.00	m	120	2400.00	上海锴拓实业有限公司上海
17	86 暗盒	京固（50mm/1.0mm）	符合国标，尺寸约 86×86(mm)	15.00	个	96	1440.00	上海锴拓实业有限公司上海
18	86 强电面板	施耐德（A3G426P_10FS）	符合国标，尺寸约 86×86(mm)五孔强电插座	10.00	个	48	480.00	施耐德电气（中国）有限公司北京
19	六类信息点	鹏润玖恒（定制）	包含信息点的布线、面板、模块、配线架、理线器设备安装	240.00	点	48	11520.00	北京鹏润玖恒科技有限公司北京
20	电力电缆 1	小猫（ZC-YJV-3*4 ㎡）	阻燃护套电力电缆 3*4 ㎡	20.00	m	180	3600.00	天津市小猫线缆股份有限公司天津
21	电力电缆 2	小猫（ZC-YJV-5*10 ㎡）	阻燃护套电力电缆 5*10 ㎡	150.00	m	100	15000.00	天津市小猫线缆股份有限公司天津
22	光缆	波奈特（GJFJV-8B1）	光缆芯数:8 芯; 包含光缆敷设、熔接、测试等施工以及相关辅材。	8.00	m	100	800.00	慈溪祥泰通信设备有限公司浙江
23	浪涌保护	雷无声	B 级电源电涌保护器	8000.00	套	1	8000.00	长沙市

	器 1	（LWS-M385/25G）	冲击电流:IiMp(10/350μs)25KA 保护水平:Up2.0KV 保护模式:L/N-PE IP 防护等级 IP20					雷无声电子科技有限公司湖南
24	浪涌保护器 2	雷无声（LWS-M385/40）	C 级电源电涌保护器 标称放电电流 In(8/20μs)20KA 最大放电电流 IMax(8/20μs)40KA 保护水平 Up1.8KV 保护模式:L/N-PE IP 防护等级 IP20	1400.00	套	1	1400.00	长沙市雷无声电子科技有限公司湖南
25	浪涌保护器 3	雷无声（LWS-M275/20）	D 级电源电涌保护器 20KA(8/20us)	800.00	组	1	800.00	长沙市雷无声电子科技有限公司湖南
26	控制开关 1	梅尼诗德（DZ47-63A/3p）	63A 保护开关，浪涌保护器前置保护装置，一个控制开关控制一个浪涌保护器。	90.00	个	1	90.00	上海梅尼诗德电器有限公司上海
27	控制开关 2	梅尼诗德（DZ47-32A/3p）	32A 保护开关，浪涌保护器前置保护装置，一个控制开关控制一个浪涌保护器	50.00	个	1	50.00	上海梅尼诗德电器有限公司上海
28	控制开关 3	梅尼诗德（DZ47-16A/3p）	16A 保护开关，浪涌保护器前置保护装置，一个控制开关控制一个浪涌保护器	30.00	个	1	30.00	上海梅尼诗德电器有限公司上海
29	接地母线	微融（30*2mm）	等电位均压带，铜接地母线明敷设 铜接地母带 30*2mm	60.00	m	36	2160.00	天津市微融(天津)科技有限公司天津
30	配线 1	昆仑（ZR-BVR6mm2）	BVR-6 450V/750V ，6 平方毫米铜芯导线，环保型聚氯乙烯(PVC)绝缘材质。	8.00	m	85	680.00	北京昆仑兴花电线电缆有限公司北京
31	配线 2	昆仑（ZR-BVR16mm2）	规格:BVR16，16 平方毫米铜芯导线，环保型聚氯乙烯(PVC)绝缘材质	14.00	m	15	210.00	北京昆仑兴花电线电缆有限公司

								北京
32	配线 3	昆仑（ZR-BVR50mm2）	规格:BVR50，50 平方毫米单股多芯铜导线，环保型聚氯乙烯(PVC)绝缘材质，绝缘厚度 1.4mm。	35.00	m	4	140.00	北京昆仑兴花电线电缆有限公司北京
33	电力电缆头 1	强力（SC16mm2-8mm）	SC16mm2-8mm	14.00	个	8	112.00	浙江强力电力金具有限公司浙江
34	电力电缆头 2	强力（SC50mm2-8mm）	SC50mm2-8mm	25.00	个	4	100.00	浙江强力电力金具有限公司浙江
35	电力电缆头 3	强力（SC6mm2-6mm）	SC6mm2-6mm	5.00	个	94	470.00	浙江强力电力金具有限公司浙江
36	打洞(孔)	鹏润玖恒（定制）	剔主筋点	30.00	个	6	180.00	北京鹏润玖恒科技有限公司北京
37	等电位箱	伯特利（TD28）	等电位接地端子箱	200.00	台	2	400.00	乐清市伯特利电器配件厂浙江
38	接地电阻试验	北京市避雷装置安全检测中心（定制）	接地阻值测试	200.00	组	2	400.00	北京市避雷装置安全检测中心北京
39	避雷装置安全检测	北京市避雷装置安全检测中心（定制）	根据国家避雷装置强、弱电检测标准，进行避雷装置安全检测	3700.00	项	1	3700.00	北京市避雷装置安全检测中心北京
40	系统调试	鹏润玖恒（定制）	机房内所有涉及的计算机、桌椅、服务器、防雷、机柜等设备的安装调试、系统培训以及工程涉及到的一切辅料等;满足本项目实际需求.	18000.00	项	1	18000.00	北京鹏润玖恒科技有限公司北京
语言教室合计(元)							482702.00	

音乐教室

序号	分项名称	品牌型号	规格参数	单价	单位	数量	合价	产地/制造商
1	主扩全频音箱	迪素 TASSO（HC-115）	阻抗:8Ω 平均功率:350W 峰值功率:600W 频响:55Hz-20KHz 灵敏度(1W/1M):102dB 最大声压级:126dB 扩散角度:50°-100° (H)×55°V 号角直径:1″(25mm) 音圈直径:2″(44mm) 分频点:1.77KHz	5000.00	只	2	10000.00	广东加诺尔声学科技(广州)有限公司
2	数字功放	迪素 TASSO（I2）	输入阻抗:Balanced:20KΩ, Unbalanced:10KΩ; 频率响应:20Hz-25KHz ; 输入灵敏度:0dB(0.775V for rated power) ; 阻尼系数:600; 信噪比:105dB; 谐波失真:0.05%; 8Ω 立体声功率:2*550W; 4Ω 立体声功率:2*900W; 8Ω 桥接功率:1800W; 电源电压:AV 220V/50-60Hz;	8900.00	台	1	8900.00	广东加诺尔声学科技(广州)有限公司
3	音响专用吊架	迪素 TASSO（HC-2）	铝合金材质、快速安装接插件、含 1T 吊带、音箱安全绳、多角度调节链接片	400.00	套	2	800.00	广东加诺尔声学科技(广州)有限公司
4	数字电源时序器	迪素 TASSO（TA288）	8 路万用电源插座，每路为 13A。 带鹅颈照明灯，方便夜间使用。 时序电源控制，简便、快捷。 带 LED 电压表显示，准确显示当前电压值。 多台联机功能，可作扩展功能。	4500.00	台	1	4500.00	广东加诺尔声学科技(广州)有限公司
5	调音台	雅马哈 YAMAHA（MG16XU）	16 路输入通道,10 路话筒输入,4 路立体声线路输. 1-8 路设三段式中段扫频均衡,9/10-15/16 路设三段式均衡器 6 母线(立体声+2 编组),3 辅助发送/立体声辅助返回 前 6 路内置压缩	3800.00	台	1	3800.00	浙江杭州雅马哈乐器有限公司

			器,所有通道均有高通滤波器,带有 48V 幻象电源 极佳手感的 60mm 推子和发光 ON/OFF 开关					
6	无线手持话筒主机	JDS（CK-9）	双通道 系统指标: 频率范围:640MHz-690MHz/740MHz-790MHz 调制方式:宽带 FM 可调范围:50MHz 信道数目:200 信道间隔:250KHz 频率稳定度:±0.005%以内 动态范围:100dB 最大频偏:±45KHz 音频响应:80Hz-18KHz(±3dB) 综合信噪比:>105dB 综合失真:0.5% 工作温度:-10° C--+40° 接收机指标: 接收机方式:二次变频超外差 中频频率:第一中频:110MHz，第二中频 10.7MHz 无线接口:BNC/50Ω 灵敏度:12 dBμV (80dBS/N) 灵敏度调节范围:12-32 dBμV 杂散抑制:75dB 最大输出电平:+10 dBV	4000.00	台	1	4000.00	广东 广州声之天电子有限公司
7	无线手持话筒	JDS（K-9）	天线程式:佩挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线，手持麦克风内置螺旋天线。 输出功率:高功率 50mW；低功率 30mW 杂散抑制:-60dB 供电:电池供电 使用时间:50mW 时大于 5 个小时,30mW 时大于 10 小时	800.00	只	2	1600.00	广东 广州声之天电子有限公司
8	无线头戴话筒主机	JDS（CK-9）	双通道 系统指标: 频率范围:640MHz-690MHz/740MHz-790MHz 调制方式:宽带 FM	4000.00	台	1	4000.00	广东 广州声之天电子有限公司

			可调范围:50MHz 信道数目:200 信道间隔:250KHz 频率稳定度:±0.005%以内 动态范围:100dB 最大频偏:±45KHz 音频响应:80Hz-18KHz(±3dB) 综合信噪比:>105dB 综合失真:0.5% 工作温度:-10° C--+40° 接收机指标: 接收机方式:二次变频超外差 中频频率:第一中频:110MHz，第二中频 10.7MHz 无线接口:BNC/50Ω 灵敏度:12 dBμV (80dBS/N) 灵敏度调节范围:12-32 dBμV 杂散抑制:75dB 最大输出电平:+10 dBV					
9	无线头戴话筒	JDS （K-9A）	天线程式:佩挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线，内置螺旋天线。 输出功率:高功率 50mW；低功率 30mW 杂散抑制:-60dB 供电:电池供电 使用时间:50mW 时大于 5 个小时,30mW 时大于 10 小时	800.00	只	2	1600.00	广东 广州声之天电子有限公司
10	有线演唱话筒	舒尔 （SM58）	传感器类型:动圈式 拾音模式:心型拾音 频率响应自:50Hz 频率响应至:15kHz 灵敏度(dBV/Pa):-54,5 dBV/Pa 灵敏度(mV/Pa):1,88 mV/Pa	900.00	只	2	1800.00	江苏 舒尔电子（苏州）有限公司
11	落地话筒支架	音王 Soundking （DD008）	材质:钢管； 立杆高度:950mm-1650mm； 横杆长度:500mm-900mm； 横杆承重:2.5kg； 锁紧承重:5kg；	400.00	个	4	1600.00	浙江 宁波音王电子有限公司

12	四芯音响插头	甬声 YONGSHENG（Y-CS4F-AG）	类型:NL4FC; 工艺:镀金; 外壳:PVC 材质; 接法:免焊接;	40.00	个	8	320.00	浙江 慈溪市甬声电器有限公司
13	卡侬公母接头	甬声 YONGSHENG（YS177）	接口:卡侬; 材质:铜+锌合金+PC+PVC;	20.00	对	20	400.00	浙江 慈溪市甬声电器有限公司
14	大二芯音响插头	甬声 YONGSHENG（YS201D）	接口:6.35 单声道; 外壳:pvc 环保材料;	10.00	个	20	200.00	浙江 慈溪市甬声电器有限公司
15	电源线	华敏（RVV2*2.5）	RVV2*2.5 电源线;	12.00	米	200	2400.00	上海 上海华敏电声器材有限公司
16	信号线	华敏（RVVP2*0.5）	RVVP2*0.5 信号线;	8.00	米	200	1600.00	上海 上海华敏电声器材有限公司
17	音箱线	华敏（EVJV2*2.5）	EVJV2*2.5 音箱线	22.00	米	200	4400.00	上海 上海华敏电声器材有限公司
18	机柜	图腾 TOTEN（G3.6627）	尺寸:600*600*1400mm(宽*深*高)，主要材料:镀铝锌板，前玻璃门，后金属门;	3326.00	个	1	3326.00	江苏 苏州图腾机柜有限公司
19	音响设备技术服务	鹏润玖恒（定制）	包括、200 米 EBTV2*2.5 护套信号线、3.6*150mm 扎带 500 条、M8*80 膨胀螺栓 48 个、25 米内径 40mm 热缩管; 包括 15 日工的安装调试、系统布线等工作; 并满足本项目实际需求;	9000.00	项	1	9000.00	北京 北京鹏润玖恒科技有限公司
音乐教室合计(元)							64246.00	

普通教室（共 7 间）

序号	分项名称	品牌型号	规格参数	单价	单位	数量	合价	产地/制造商
1	课桌椅	盛泓兴安（XA-KZY01）	课桌要求: 1.规格要求:0-5 号，600×400×(790-640)mm 5-9 号，600×400×(640-520)mm 制作符合 GB/T3976-2014(学校课桌椅功能尺寸)要求，力学性能符合 GB/T10357.1 要求。 2.桌面要求:规格 600×400×18mm，采用 E1 级 18mm 厚环保三聚氰胺双饰面，桌面前口俯视圆弧处理，四角圆角，小口注塑封边处理，封边处无接口、缝隙，带笔槽。 3.桌架:升降下部采用 33×53×1.5mm 上部采用 25×45×1.5mm 钢材椭圆形直缝电焊管，两侧设有金属书包挂钩，桌腿上标有永久性高度刻度标志。 4.桌斗:采用 0.8mm 厚冷轧钢板，一次液压成型，前沿三折弯加钢条处理。 5.升降机构: 升降部位采用机械升降，无极调节，升降时只需把升降专用工具插入面下内孔手摇转动即可达到所需高度。 6.桌塑脚:采用 ABS 丙烯晴合成塑料作为制作各种套脚的原材料，表面光洁，无尖锐棱角，有效防止对地板的划痕和噪音的产生。 7.涂饰:涂层附着力 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。 8.工艺:经机械下料、二氧化碳保护焊焊接工艺。焊点牢固、平滑，无气泡和漏焊、虚焊现象。 课椅要求: 9.规格要求:0-5 号，390×370×(360-460)mm. 5-9 号，390×370×(290-360)mm， 10.椅座背材质要求:采用 E1 级环保曲木胶合板，双面贴 0.6mm 厚耐火板，小口采用环保聚酯清油处理，表面光滑，纹理清晰 11.椅座:采用 E1 级环保多层板，面贴 0.6mm 厚耐火板，表面采用环保聚酯清油处理，表面光滑，纹理清晰。 12.椅架:下部采用 33×53×1.5mm，上部采用 25×45×1.5mm 钢材椭圆形直缝电焊管，椅腿上标有永久性高度刻度标志。 13.升降机构:升降部位采用机械升降，无极调节，升降时只需把升降专用工具插入面下内孔手摇转动即可达到所需高度。	775.00	套	315	244125.00	河北廊坊兴安木业有限公司

			14.椅塑脚:采用 ABS 丙烯晴合成塑料作为制作各种套脚的原材料，表面光洁，无尖锐棱角，有效防止对地板的划痕和噪音的产生，螺钉固定。 15.涂饰:涂层附着力 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。 16.工艺:焊点牢固、平滑、美观，无气泡和漏焊、虚焊现象。 17.机械升降课桌椅智能摇把:满足 GB/T3976-2014《学校课桌椅功能尺寸及技术要求》检测内容包括调节时间、功能。调节时间:课桌 0 到 5，8 秒、课桌 5 到 0，10 秒、椅子 0 到 5,7 秒、椅子 5 到 0,8 秒。功能:调节方式可设置为自动或手动；液晶显示；可自动测高调高；选择自动调节，设置课桌型号 5 号，对应要求桌面高度为 640mm，操作后，桌面高度为误差±2mm；选择自动调节，设置课椅型号 5 号，对应要求座面高为 360mm，操作后座面高为误差±3mm。 数量:200 套以内配一个摇把。 规格:210×52×215mm。 18.材质:外壳用工程塑料，DC12V 锂电池供电，扭矩 2.5NM。 充电方式:外置充电器； 19.功能显示:设置有水平仪，红外测距仪，液晶显示面板， 20.功能:调节方式可设置为手动或自动。误差 3mm。 课桌椅型号对应高度: 21.课桌型号:0 号/790mm 、1 号/760mm、2 号/730mm、3 号/700mm、4 号/670mm、5 号/640mm、6 号/610mm、7 号/580mm、8 号/550mm、9 号/520mm、10 号/490mm。 22.课椅型号:0 号/460mm、1 号/440mm、2 号/420mm、3 号/400mm、4 号/380mm、5 号/360mm、6 号/340mm、7 号/320mm、8 号/300mm、9 号/290mm、10 号/270mm。					
2	书包柜	盛泓兴安（XA-SBG02）	规格:400*400*400mm 基材:整体钢制，采用 0.8mm 厚的一级冷轧钢板。 涂饰:所有金属表面静电喷塑处理。 五金件:选用锁具及抠手。 结构:根据学生数量设计，具有学生存放书包用每门单独使用、配有标题栏和内嵌式挂门锁及拉手，锁具，门板两角倒圆，门框夹角处设有三角形所料件。	225.00	门	315	70875.00	河北廊坊兴安木业有限公司
3	卫生柜	盛泓兴安	规格:400*400*1200mm	660.00	门	7	4620.00	河北

		（XA-WSG）	基材:整体钢制，采用 0.8mm 厚的一级冷轧钢板。 涂饰:所有金属表面静电喷塑处理。 五金件:选用锁具及抠手。 结构:存放笃帚等工具、每门单独使用、配有标题栏和内嵌式挂门锁及拉手，门板两角倒圆，门框夹角处设有三角形所料件。					廊坊兴安木业有限公司
4	软木扎板	鑫一凡（YF426Z）	规格:4000*1200mm 基材:采用软扎板， 框架:栗色实木框，可墙面固定。 功能:可随意扎放各种海报等	1850.00	件	7	12950.00	湖南 湖南一凡教学设备有限公司
5	全互动终端（核心产品）	东信同邦（EWMA-8500C）	1.全互动终端为嵌入式架构一体化智能硬件设备，终端内置常态化录播、远程音视频互动、音频处理、无线麦信号处理等功能；采用壁挂方式安装，能节省教室空间；所有功能操作通过终端内嵌的一块触控屏即可操作完成； 二.内置可视化控制模块 1.通过终端内的触控屏可实现对整个系统的可视化操作，包括远程互动、课程录制、系统设置等； 2.为便于老师清晰观看和手指触控操作，终端内置触控屏尺寸 11 英寸，支持 1080P 高清显示。可实时显示教室信息、网络信息、使用状态等，包括教室名称、用户名称、当前时间、录播画面预览、录制状态指示、远程互动状态、互动带宽质量、直播状态、设备 IP 地址等多种信息； 3.内置教师考勤管理模块，教师可通过账号密码方式登录终端，可自动采集上传用户及终端的使用信息，在平台端生成教师考勤、产品使用周期等数据，通过平台进行统计和分析形成图例或报表，为管理者提供设备使用等数据。 三.内置常态化录播模块 1.内置常态化录播模块，要求集录制、导播、音视频编解码、音频处理、录制存储、流媒体服务器等于一体， 无需额外再添加音频处理器、流媒体服务器等外设； 2.终端触控屏支持对录播画面的实时预览，在自动模式下支持单画面、画外画、画中画，在手动模式下支持教师全景、教师特写、学生全景、电脑/VGA 等画面； 3.终端触控屏支持开始录制、暂停、结束等操作；支持录制封面设置；通过操作终端触控屏可回看已录制的视频，支持插入 U 盘一键导	11500.00	台	7	80500.00	湖北 武汉东信同邦信息技术有限公司

			出视频； 4.录制模式支持本地电影模式、资源模式视频录制和双模式同步录制，支持对录制视频文件进行片尾设置，支持摄像机预置位功能； 5.内置数字音频处理模块，音频输入5路，每路音频输入均可独立开关48V幻象供电，用于适配麦克风输入或线性音频输入；立体声音频输出1路；支持麦克风拾音降噪、回声抑制、EQ均衡调节、输入输出增益调节等； 6.内置无线麦克风接收器； 7.视频信号处理能力:支持教学电脑、教师全景、教师特写、学生全景信号的接入；支持HDMI信号输出；支持视频分辨率1080P30以上，H.264视频编码； 8.主机接口要求:采用不超过DC-12V安全供电；具备RJ-45接口3个，2路支持POE网络摄像机接入。 四.内置远程互动教学模块 1.采用标准H.323协议，支持H.239双流功能，可直接与采用标准H.323协议的视频会议MCU、视频会议终端、第三方互动录播系统等进行互联互通； 2.通过终端触控屏直接拨号可与其它互动教室进行音视频互动，支持拨号历史记录查看，点击拨号历史记录，可快速重连。支持教室终端、手机等设备加入远程互动； 3.支持20方以上的大规模互动，支持全体互动方的多分屏视频画面同时显示； 4.互动控制功能:支持双流互动功能，支持摄像机与电脑信号同步输出，支持双流调换、本地静音、远端静音等操作，支持互动视频录制； 5.支持“全编全解”技术:互动过程中，当低清分辨率的移动设备加入时，例如手机或笔记本电脑，其他高清入会方的画面分辨率不会因此而降低； 6.具备从内网穿透路由器、防护墙等网络环境进行音视频传输的能力、具备在网络丢包达30%的情况下，视频仍可流畅播放且帧率25帧/秒					
6	互动终端嵌入式管理系统	东信同邦（互动终端嵌入式管理	1.可根据用户登录信息，统计用户使用频率与使用周期，生成数据统计报表；可查看系统运行时长统计记录，支持表格类反馈和折线图式反馈。	6800.00	套	7	47600.00	湖北武汉东信同邦信息技术有限公司

		系统 V1.0）	2.终端运行情况查看，可实时查看终端运行使用信息、版本信息、基本配置信息等。 3.全互动终端支持远程升级，平台支持对全互动终端进行远程软件版本升级功能，支持升级包批量推送或自动升级，无需技术人员到教室现场进行硬件升级工作。 4.录制资源支持自动上传与分类，生成校本资源库。 5.支持远程巡课，可以方便在不影响学生听课、老师讲课的情况下，灵活组织时间进行课堂巡视。 6.支持课表对接，支持教室统一监管，通过与课表对接实现多间教室管理。					
7	高清教学终端	东信同邦（ECM-1050）	1.840万像素 1/2.7英寸CMOS传感器； 2.焦距7.9mm；水平视场角44度，垂直25度； 3.支持4K分辨率30帧的网络H.265/H.264视频输出； 4.单镜头可输出全景和特写两个景别； 5.支持4码流，即特写双码流和全景双码流，并可支持特写和全景同时RTMP推流； 6.具备RJ45网口，支持POE和POC功能，可同时输出全景和特写两个景别的高清视频； 7.支持老师跟踪，人脸识别+运动检测，单摄像机同时实现全景景别和跟踪特写景别拍摄。支持多种跟踪模式。支持多速度等级的电子云台控制； 8.支持数字变焦、自动增益、自动白平衡等功能。 9.为保证系统兼容性，所投产品与终端为同一品牌。	2820.00	台	14	39480.00	湖北 武汉东信同邦信息技术有限公司
8	拾音掉麦	东信同邦（EAP-1120）	1.电容式麦克风，频率范围:40-18000 Hz； 2.灵敏度:-35dB(18mV/Pa)。指向性:超窄指向/心形指向。拾音角度:100°； 3.阻抗:200Ω； 4.最大声压级:132dB； 5.工作电压:48V幻象供电； 6.信噪比:65DB； 7.可吊式安装。	750.00	个	28	21000.00	湖北 武汉东信同邦信息技术有限公司
9	有源音箱	东信同邦（EV-204Y）	1.安装方式:室内壁挂安装； 2.频响:输出平滑、还原人声及乐曲； 3.功耗:30W；	700.00	对	7	4900.00	湖北 武汉东信同邦信息技术有限公司

			4.频响:80Hz~20KHz; 5.信噪比:70dB; 6.喇叭:4寸低音、1寸高音; 7.调节形式:主音量、高低音; 8.两路立体声莲花音频输入;					
10	多功能无线麦	东信同邦（EAP-1170）	1.支持与终端无线配对，实现教学扩声; 2.支持手持和领夹两种方式使用; 3.采用2.4GHz无线传输，内置锂电池，支持4小时以上使用; 4.支持ppt翻页:与终端配对后，可操作接入的电脑课件翻页; 5.具备音量加、减按键，可灵活调整扩声效果; 6.采用标准Type-C充电接口，支持电量显示。	600.00	个	7	4200.00	湖北 武汉东信同邦信息技术有限公司
11	互动显示终端	创维SKYWORTH（65BG22）	1.屏幕尺寸:65寸; 2.屏幕分辨率:4K; 3.屏幕比例:16:9; 4.刷屏率:60HZ; 5.USB接口:2; 6.HDMI接口:2;	4350.00	台	7	30450.00	广东 深圳创维显示科技有限公司
12	成品HDMI线	山泽（GXT30）	30米成品光纤HDMI线，4K，接口HMDI;	200.00	条	7	1400.00	广东 深圳山泽基业科技有限公司
13	双师互动教学设备安装及辅料	鹏润玖恒（定制）	包括6个日工六类网线，金银线，话筒线的系统布线工作，以及所有设备组装上架，线路敷设，安装调试、技术培训等辅料，满足本项目的实际需要;	4000.00	项	7	28000.00	北京 北京鹏润玖恒科技有限公司
普通教室（共7间）合计(元)							590100.00	

图书馆管理

序号	分项名称	品牌型号	规格参数	单价	单位	数量	合价	产地/制造商
1	图书管理系统	知行（V1.0）	1.图书管理软件采用 Client/Server、Browse/Server 体系结构，后台可全面兼容使用各大主流数据库(如 MS SQL SERVER、MySQL、Oracle 和 SQLite 等)。 2.遵循国家著录标准和编目规则，支持 MARC 数据的导入、导出，支持 CNMARC 系统并且支持用户自定义 CNMARC 的字段，支持 UNIMARC 和 USMARC 格式的 marc 文件导入，并且支持多种字符编码格式(如 utf-8，utf-16，GB2312)。 3.支持书目资料目录的 excel 文档导入。 4.支持资料目录和册信息的同步批量导入，既可以导入资料目录，同时可以将对应的册信息导入到该资料目录下，便于系统数据的迁移。 5.系统支持将资料目录和册信息同步导出，导出后的文件可以在上述第 4 点中再次导入，并能依此还原所有书目信息和册信息。 6.支持图书在线编目，只需要输入资料 ISBN 码(或书名、作者、出版社等)就可以从云服务器获取书目信息，不需要手工录入，准确率达到 95%以上。 7.系统可以自定义图书查重，对于满足一定阈值的编目数据自动剔除，避免重复录入。系统可对已录入系统的图书根据指定的查重方式进行查重 8.册登记时，系统可以根据图书的馆藏地对应的排架体系自动生成索取号。 9.读者的类型信息属性可以自定义，系统支持多种读者类型，不同的读者类型可以有不同的流通权限。 10.支持根据读者库建立不同的分馆，各分馆可以分别定义各自的读者证条码和册条码号验证规则。 11.支持读者信息的 excel 文档导入，excel 文件的各个字段名称无需规定，支持字段的动态映射。 12.系统可以自定义添加馆藏地，种次号，排架体系。 13.系统提供书标打印，可以随意设置书标的组成内容、纸张大小、页边距。 14.书籍盘点的时候可以支持:可按照登记时的批次号清点、按照馆藏地清点。 15.为方便数据统计，系统中有详细的借阅排行榜，可以设置统计某	40000.00	套	1	40000.00	北京 北京知行众达科技有限公司

			个时间范围内，读者借阅排行、图书借阅排行、年级借阅排行、班级借阅排行、分类借阅排行等，可以以平面图方式、立体图方式、数值字方式显示。 16.条形码打印可以根据各自图书馆的要求而自定义添加条形码，并且可以打上中文。还可以条形码打印纸张的大小和页边距。 17.过刊管理:系统提供过期期刊合订成本，回溯建库处理，可以直接增加合订本馆藏，使得过刊的回溯性建库更灵活、更快捷、清晰，方便用户对期刊快速管理。 18.支持期刊在线编目，只需要输入期刊的 ISSN 码就可以快速获取资期刊目录，不需要手工录入，为图书管理人员节省人力物力。 19.期刊登到、典藏:期刊具有一定规律性，可以直接进行刊期号管理。单刊管理:对每个当期到的期刊可以直接进行刊期号管理，不用繁琐录入。 20.系统支持图书订购，验收，登记一体化流程，同时可以打印订单，验收单，催收单，财产帐，实现对整个图书流通环节全部业务的管理。 21.查询读者信息时，可通过不同的查询条件，关键字进行精确检索和模糊查询。 22.系统支持多个馆藏地管理，并且可以实现馆藏地通借通还，可在系统中查看图书所在馆以及所属馆，精准追踪图书去向。 23.管理员可以对所有图书进行批处理修改图书状态限制图书流通，支持使用预定义字段和自定义字段 24.系统支持批量将图书移库，图书移库时其书目信息和书目对应的册、期、订购，实体记录和对象资源可以一并移动到指定的目标库。 25.软件生成索取号时，既可以使用种次号方式，也可以使用通用汉语著者号方式，可以满足不同图书馆的个性化需求。不同馆藏地可以自定义选择所需要的索取号形态，各馆藏地之间排架体系互不干扰。 26.系统支持打印条码书标和读者证条码，支持自定义条码格式。 27.提供标准的 sip2 接口,兼容图书馆自助借还机，无需二次开发。 28.系统支持纸质图书及电子图书的统一，可以上传电子图书，视频文件，试听文件等资源。真正做到数字图书馆，数字阅读的功能 29.云服务器部署或本地部署。					
2	RFID 芯片	知行（B4）。	根据图书数量定。可以同时操作多本非图书数据识别与防盗，用于自助借还机多本借阅与防盗门防盗	4.00	片	10000	40000.00	北京 北京知行众达科

			1.标签中有存储器，存储在其中的资料可重复读、写。 2.标签可以非接触式地读取和写入，加快流通资料流通的处理速度。 3.标签必须使用防冲突的运算法则，能保证多个标签同时可靠识别。 4.标签具有较高的安全性，如果标签在用户允许的情况下锁定，可防止存储在其中的信息被随意改写。 5.标签为无源标签，符合国际相关行业标准，如 ISO15693 标准，ISO 18000-3 标准等。 6.图书用标签采用 AFI 或 EAS 位作为防盗的安全标志方法。且 AFI 标志位必须可由用户自由修改,标签内部的防盗位状态可用于判断流通资料是否允许被带出馆外。 7.标签固有频率误差频率小于或等于±300K Hz 范围。 8.标签自带单面粘性，保证在标签质保期内不开胶脱落，同时应保证采用中性粘胶粘贴。 9.图书标签为卷状包装，可以在电动或手动标签分配器中方便分配抽取。 10.图书标签天线:铝质蚀刻天线 。 11.图书标签长度:50MM +/-0.5MM。 12.图书标签宽度:50MM +/-0.5MM。 13.成品形式:卷式，2000 个/卷(图书标签)。 14.出厂测试:100%测试。 15.环境温度范围:-25℃—70℃。 16.芯片有效使用寿命:10 年；内存可读写 100,000 次以上。 17.工作频率:13.56 MHz。 18.内存容量:1024 bits。 19.标签中可存储一些基本信息。 20.在质保期内，中标人对因产品质量问题不能正常使用的 RFID 标签提供免费更换。					技有限公司
3	图书数据录入	知行（录入服务）	图书编目，数据录入等工作。	4.00	本	10000	40000.00	北京 北京知行众达科技有限公司
4	自助借还机	知行（ZX-LOT902）	设备包括 RFID 读写器，读者卡读写器。具备借书、还书、查询/续借功能，可同时识别多本贴有 RFID 标签的图书。 系统带有嵌入式灯光提示，在需要读者刷卡时，刷卡指示灯亮；在需要读者在图书读取区域放置借还图书时，图书读取区域指示灯亮；	63500.00	台	1	63500.00	北京 北京知行众达科技有限公司

			系统支持预分拣功能，可帮助减少馆员分拣工作量。系统支持馆员自定义归集点，图书归集点可同时预设为还书箱，书桌，书架，还书口等多种分类，同类型的归集点还可以设定不同颜色以利于读者区分辨认。 可连接 RFID 中央管理软件系统，进行设备远程监控与诊断					
5	移动升降还书箱	知行（ZX-100）	中转存放归还图书，可在图书重力作用下自行适度沉降。车轮外缘材料为塑胶，静音滑动。 四个万向滑轮均可锁死，防止无意推动	6000.00	台	1	6000.00	北京 北京知行众达科技有限公司
6	馆员工作站(标签转换站)	知行（ZX-LOT800）	馆员工作站包含的模块有条形码阅读器，RFID 读写器，IC 卡读写器，标签转换软件；可对 RFID 标签非接触式地进行阅读，有读取、写入、改写 RFID 标签的能力，兼具借书、还书、查询等功能。 馆员工作站软件可以搭配任意品牌流通系统软件使用，而无需对接任何接口。馆员可以无干扰地正常使用流通软件界面，和其具有的所有功能(包括图书采编、图书借还，罚金处理，卡号挂失解挂失，查询帐户，查询图书，生成统计，导出报表等等)，无需在流通软件和馆员工作站软件之间切换。 具有热键功能，馆员可以配置键盘的若干个键作为快捷键，使用快捷键就可以从借书/还书/仅发送 ID 模式之间作功能切换。	22000.00	台	1	22000.00	北京 北京知行众达科技有限公司
7	图书防盗安全门单通道(1.2米宽)	知行（ZX-TD201）	集成三维全向感应技术，支持多种报警检测模式，支持环境电磁干扰检测，最多支持十片门并排安装，可检测是否有遗漏处理的图书带出，具有音频和视觉报警信号，报警音量可调控。 系统可以扩展接驳 RFID 中央管理系统，远程管理 RFID 监测仪的进出人次/报警次数等等。 系统可以扩展接驳监测现场摄像系统，可在监测触发报警后发送监测现场画面到管理员手机。	45000.00	台	1	45000.00	北京 北京知行众达科技有限公司
8	图书杀菌机	知行（Z-SJ010）	自助图书紫外线杀菌	57000.00	只	1	57000.00	北京 北京知行众达科技有限公司
9	图书馆设备技术服务	鹏润玖恒（定制）	包括 2 日工的安装调试、系统布线等工作； 包括 5 日工的书目整理、贴标、录入、上架工作； 并满足本项目实际需求；	13000.00	项	1	13000.00	北京 北京鹏润玖恒科技有限公司
图书馆管理合计(元)							326500.00	
第一包：教室多媒体、计算机教室、语言教室、音乐教室、普通教室、图书馆管理总价(元)							2028800.00	

售后服务方案

一、概述

我公司长期备有专供运维专家、技术人员、商务服务、售后服务等各种用途使用的工作车辆数台，具有快速响应的必备条件。具有售后服务响应及时、快速解决问题、节省学校时间成本、保障教学效益等特点。

二、售后服务承诺

售后服务承诺：质量保证期为到货验收合格后3年。

响应及处理周期：5分钟响应，60分钟内到达现场，一般故障在1小时内解决，特殊故障在2小时内解决，如 2小时内不能修复解决的，为项目单位提供备品备件直至故障完全解决

技术培训：通过系统的培训，使教师能够熟练操作各类设备，掌握设备的基本功能、日常维护及常见故障处理方法，确保设备在教学中得到充分利用，提高教学效率和质量。

三、保障措施

我公司提供 7*24 小时免费上门、电话咨询、应急热线、紧急联系人、专享客服、1对1技术人员答疑，远程支持等各种根据实际需求采取的应急服务方式。并且，根据各学校位置，分配技术人员，派驻学校附近驻扎，提供接到通知5分钟响应，60分钟内即可抵达现场，并根据不同问题情况，提供最快10分钟解决故障的技术能力。后续根据我公司成熟的运维服务体系，可迅速解决学校问题，尽最大能力为教学保驾护航。

中承国汇咨询（北京）有限公司
地址：北京市北京经济技术开发区万源街 22 号
电话：010-53383779

中 标 通 知 书

北京鹏润玖恒科技有限公司：

中承国汇咨询（北京）有限公司在此通知：通过评标委员会对通州区潞河中学于家务校区扩学位设备购置（采购编号：ZCGH-ZB-202507001）的认真评审和用户确认，贵公司为本项目第一包的中标商。

中标内容：扩学位设备

中标金额：¥2,028,800.00

请贵单位在接到本中标通知书后 30 日内尽快与招标人签订政府采购合同，并将合同扫描件自合同签订之日起 2 个工作日内发送至邮箱 zhongcgh@163.com，邮件标题注明项目编号和项目名称，我公司按相关规定办理投标保证金退还事宜。

中承国汇咨询（北京）有限公司

2025 年 07 月 29 日