

政府采购货物买卖合同

项目名称：北京市通州区宋庄中学设备设施更新项目 第二包 现代教学设备等

合同编号：TZJWXM-2024-48-HT-002

甲方：北京市通州区宋庄中学



乙方：北京红辣椒科技有限公司



签订时间：2024 年 10 月 15 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）：北京市通州区宋庄中学

乙方（全称）：北京红辣椒科技有限公司

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：北京市通州区宋庄中学设备设施更新项目 第二包 现代教学设备等

采购项目编号：ZSTD-20240905-02

(2) 采购计划编号：通教采[2024]48号

(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：智能交互黑板

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：液晶显示器

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：1623674.00元

大写：壹佰陆拾贰万叁仟陆佰柒拾肆元整

(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：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向乙方支付相当于合同总价款50%的预付款；

第二次付款：乙方供货完毕验收合格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向乙方支付至合同总价款的100%；

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）

3. 合同履行

(1) 起始日期：2024年10月15日，完成日期：2024年11月14日。（合同履行期限为合同签订后30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：采购人指定地点

(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：履约保函，乙方应在甲方指定时间内提交符合甲方要求的履约保函。

履约保证金金额：合同总价5%

履约担保期限：三年

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：采购人

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例： 否

是否存在破坏性检测：是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式） 否

验收组织的其他事项： /

(2) 履约验收时间：（计划于供应商提出验收申请之日起30日内组织验收）

(3) 履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

(4) 履约验收程序：甲乙双方派代表进行履约验收，验收邀请相关专业专家参加。验收后签署验收报告，验收不通过的，乙方3日内完成整改。

(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： /

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字并加盖各方公章之日起生效。

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：2024 年 10 月 15 日

合同订立地点：北京市通州区宋庄中学

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）	北京市通州区宋庄中学	单位名称（公章 或合同章）	北京红辣椒科技有限公司
法定代表人或其 委托代理人（签 章）	胡春丽	法定代表人或其 委托代理人（签 章）	李想
住 所	北京市通州区宋庄镇政 府大街	住 所	北京市通州区云景南大街 139号1层
联 系 人	陈立军	联 系 人	李想
联系电话	010-69594477	联系电话	13161017890
通信地址	北京市通州区宋庄镇政 府大街	通信地址	北京市通州区云景南大街 139号1层
邮政编码	101118	邮政编码	101100
统一社会信用代 码	12110112400950742J	统一社会信用代 码	91110112MAC2CGJK49
		开户名称	北京红辣椒科技有限公司
		开户银行	中信银行北京朝阳支行
		银行账号	8110701013502439714
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 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 and 材料等。

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

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

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

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

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

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

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

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

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

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

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

5. 乙方的权利和义务

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

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

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

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

6. 合同履行

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

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

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

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

7.2 除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交

货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

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

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

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

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

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

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

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

8.2 保证

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

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

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

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

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

9. 权利瑕疵担保

- 9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。
- 9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。
- 9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方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	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36个月
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向乙方支付相当于合同总价款50%的预付款； 第二次付款：乙方供货完毕验收合格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向乙方支付至合同总价款的100%；

第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权从履约保证金中取得补偿。
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	质量保证期结束后三十(30)天内，买方将把履约保证金退还卖方。
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	甲方逾期付款的，应按照逾期付款金额的每天万分之四对供应商偿付。
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 <u>(2)</u> 种方式解决： (1) 向 <u>北京仲裁委员会</u> 申请仲裁，仲裁地点为 <u>北京</u> ； (2) 向 <u>甲方所在地</u> 人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	/

合同清单

序号	名称	品牌型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	产地/生产厂家
现代教学设备							
1	教室多媒体	详见附件 1	项	1	1220940.00	1220940.00	详见附件 1
2	移动多媒体	详见附件 2	项	1	153640.00	153640.00	详见附件 2
3	计算机教室	详见附件 3	项	1	166170.00	166170.00	详见附件 3
打印设备							
4	打印设备	详见附件 4	项	1	34900.00	34900.00	详见附件 4
一般电器设备							
5	一般电器设备	详见附件 5	项	1	48024.00	48024.00	详见附件 5
合计:						1623674.00	

附件1 教室多媒体设备

序号	名称	品牌型号	单位	数量	单价 (元)	合价(元)	产地/生产厂家
1	智慧黑板	品牌：鸿合 型号：HB-C830D 1. 整块黑板结构应按左中右的形式拼接而成，中间为智慧黑板交互式一体机，在同一平面无推拉，采用模块化设计，拆卸方便。 2. #两侧板可智能区分手指关节与粉笔对板面的操作，在手指关节连续敲击书写板面时，可快速启动板书记忆软件（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印）。 3. 两侧板粉笔笔记可实时同步至液晶显示区域，并支持将板书内容保存至本地，或通过二维码进行分享； 4. #两侧板采用顶部单边光学与红外技术，底部及双侧无电子结构，无惧粉笔粉尘堆积，书写区域全板面水洗清洁（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印）。 5. 整体尺寸 4300mm*1200mm。 6. 整体侧板无任何快捷按键。 7. 双侧侧板板面光泽度 7，符合 GB28231-2011 标准。 8. 侧板板面通过漆膜耐冲击测定法，经测试无裂纹现象，符合 GB/T 1732-2020 测试方法。 9. 整机屏体采用红外全贴合触控技术，在 Windows 与 Android 下均支持 40 点同时触控，光标移动速度 120 帧/秒，书写延迟 < 15ms； 10. 液晶显示尺寸 86 英寸，4K 分辨率：3840*2160，对比度：5000:1，色彩覆盖率 NTSC 110%，钢化玻璃采用 AG 工艺，硬度可达莫氏 7 级； 11. 主屏触摸最小识别直径 2mm，触摸高度 1mm； 12. #主屏具备 7 个前置物理按键。支持通过前置按键进行开关机、调出中控菜单、音量+/-、关闭窗口、童锁的操作，具备中文标识，并支持单独前拆维护（已提供第三方权威检测机构出具的	台	34	32120.00	1092080.00	广东 深圳市鸿合创新 信息技术有限责 任公司

检测报告复印)。

13. #整机具备带有中文标识的针孔式系统还原按键(已提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印)。

14. #前置接口包含: HDMI 接口(非转接), USB3.0 接口*2, USB Type-C 接口*1, 接口具有中文标识(已提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印)。

15. 后置接口至少包含: RJ45 1 路, 音频输入 1 路, RS232 1 路, VGA 输入接口 1 路等。

16. 采用 2.2 声道音箱, 额定功率 60W, 峰值功率 90W;

17. 一体化 4K 1400 万超高清摄像头, 支持视角在 135° 的范围内, 畸变 < 5%; 支持实现 AI 自动点名点数; 支持远程巡课, 使用摄像头单元可实现远程巡课且摄像头具备工作指示灯。

18. 整机屏体采用 DC 调光, 直流信号控制背光亮度, 实现稳定光源无频闪, 使用摄像设备拍摄时画面无条纹闪烁;

19. 功率 400W 且符合 GB21520-2015 能源 1 级要求。

20. 操作者可快捷开关屏幕, 快速开关黑板背光, 实现触摸功能与书写功能切换, 屏幕打开, 正常触摸互动教学; 屏幕关闭后支持水笔、普通粉笔、无尘粉笔等多种书写方式。

21. #整机内置电脑采用下插拔卡扣固定结构, 无需拆卸显示屏及两侧书写板即可完成插拔操作; (已提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印)

22. 采用 80pin 通用接口标准, CPU 采用国产化 CPU 芯片, 主频 2.5GHz, 内存: 8G SSD, 硬盘: 256GSSD, 接口: 整机非外扩展 3*USB3.0 接口, 具有独立非外扩展视频输出接口 1*HDMI, 操作系统满足国家信创目录要求(麒麟、统信), 预装匹配国产化系统教学软件。

二、软件系统要求:

1. 备授课教学软件支持多种登录方式, 包括但不限于账号密码登录, 手机验证码登录、微信扫码登录等方式, 支持免登录打开本地课件。

2. #具备云存储空间: 个人账号无需完成特定任务, 注册即可获得不少于 200G 云端存储空间, 最高可扩展至 3TB 云存储空间。

(已提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印)

3. 软件支持 PPT 导入功能，导入过程有进度条提示，用户可查看当前导入进度，上传完成后具有中文提示功能。
4. #提供预置的高质量课件素材，支持在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览，所有制作的课件均实时保存至云端。（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印）
5. 提供快速备课功能，可根据教材章节、目录、知识点选择对应的教学内容，进行快速勾选完成备课，每个课时均提供教学内容模块。
6. 支持课件分享功能，分享形式包含但不局限于链接分享，扫码分享。
7. 支持教案自动生成功能，生成后的教案可进行在线二次编辑、保存和打印。
8. #课件素材和教案：提供模块化的高质量课件素材和教案，学科涵盖小学语文、初中语文、小学数学、初中数学、高中数学、小学英语、初中英语、小学科学、初中物理、初中化学等学科。教材版本覆盖统编版、人教版、教科版、外研新标准版、北师大版等主流版本。课件支持组选：课堂导入，知识讲解，例题与变式，拓展延伸，课外活动等。总课时量不低于 3000 个课时。（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印）
9. 备授课软件支持插入在线教学资源，要求资源版本包含人教版、北师大版、苏教版、鲁教版等多个教材版。
10. 学科工具：具有多门学科互动工具，包含生字卡片、生词卡片、化学/数学公式编辑器、动态课件、课堂活动等互动教学模块。
11. 软件具备骰子、转盘、随机数等多个灵活应用活动组件，活动组件可选择不同的外观，可设置转盘个数和随机数上限，帮助老师活跃课堂气氛。
12. #授课模式下，支持多种颜色书写笔，笔的类型 8 种，且每种书写笔颜色 5 种。（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印）
13. 当课件处于播放状态时，软件具备多个双侧快捷键，可通过快捷键快速调用小工具，小工具包含：黑屏、时钟、放大镜、聚光

		<p>灯等功能模块。</p> <p>14. 支持课堂评价功能，评价以勋章的形式，始终悬浮在页面右下角。并支持对全班、单个或多个学生进行评价，评价结果可撤回。</p> <p>资质</p>					
2	壁挂展台	<p>品牌：鸿合</p> <p>型号：HZ-G7D</p> <p>1. 整机采用双高清摄像头设计，双摄像头均采用 1300 万像素定焦镜头，解析度到达 1800TV 线；</p> <p>2. 整机采用 USB 方式供电，支持壁挂和桌面两种安装方式，采用单根 USB 供电方式；</p> <p>3. 变焦：支持 4 倍无损变焦，12 倍数字变焦；</p> <p>4. 拍摄幅面：A4 及以上；</p> <p>5. 图像色彩：24 位及以上；</p> <p>6. 输出格式：图片 JPG 格式，视频 MP4 格式；</p> <p>7. 整机具有安全锁；</p> <p>8. 光源补偿：LED 三级光源补偿；</p> <p>9. 输出最大分辨率 4320*3240；</p> <p>10. 整机内置高灵敏麦克风；</p> <p>11. 软件可通过 3 种方式启动；实时教学内容展示，支持批注、旋转、分享、拍照、连拍等操作；软件根据教学语言环境可设置中、英文切换等。</p>	台	34	2650.00	90100.00	广东 深圳市鸿合创新 信息技术有限责 任公司
3	无线键鼠 套装	<p>品牌：双飞燕</p> <p>型号：WKG-1000</p> <p>无线键盘鼠标套装</p>	套	34	340.00	11560.00	广东 广州燕处互联网 科技有限公司
4	智慧黑板 安装及辅 料	<p>品牌：红辣椒</p> <p>型号：定制</p> <p>包括设备安装上架，2 个日工的安装调试、系统布线等工作；提供培训及三年售后服务；并满足本项目实际需求；</p>	项	34	800.00	27200.00	北京 北京红辣椒科技 有限公司
教室多媒体设备小计：						1220940.00	

附件 2 移动多媒体设备

序号	名称	品牌型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	产地/生产厂家
1	智慧黑板	品牌：鸿合 型号：HB-C830D 1. 整块黑板结构应按左中右的形式拼接而成，中间为智慧黑板交互式一体机，在同一平面无推拉，采用模块化设计，拆卸方便。 2. #两侧板可智能区分手指关节与粉笔对板面的操作，在手指关节连续敲击书写板面时，可快速启动板书记忆软件（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印）。 3. 两侧板粉笔笔记可实时同步至液晶显示区域，并支持将板书内容保存至本地，或通过二维码进行分享； 4. #两侧板采用顶部单边光学与红外技术，底部及双侧无电子结构，无惧粉笔粉尘堆积，书写区域全板面水洗清洁（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印）。 5. 整体尺寸 4300mm*1200mm。 6. 整体侧板无任何快捷按键。 7. 双侧侧板板面光泽度 7，符合 GB28231-2011 标准。 8. 侧板板面通过漆膜耐冲击测定法，经测试无裂纹现象，符合 GB/T 1732-2020 测试方法。 9. 整机屏体采用红外全贴合触控技术，在 Windows 与 Android 下均支持 40 点同时触控，光标移动速度 120 帧/秒，书写延迟 < 15ms； 10. 液晶显示尺寸 86 英寸，4K 分辨率：3840*2160，对比度：5000:1，色彩覆盖率 NTSC 110%，钢化玻璃采用 AG 工艺，硬度可达莫氏 7 级； 11. 主屏触摸最小识别直径 2mm，触摸高度 1mm； 12. #主屏具备至少 7 个前置物理按键。支持通过前置按键进行开关机、调出中控菜单、音量+/-、关闭窗口、童锁的操作，具备	台	4	32120.00	128480.00	广东 深圳市鸿合创新 信息技术有限责 任公司

中文标识，并支持单独前拆维护（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印）。

13. #整机具备带有中文标识的针孔式系统还原按键（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印）。

14. #前置接口至少包含：HDMI 接口（非转接），USB3.0 接口*2，USB Type-C 接口*1，接口具有中文标识（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印）。

15. 后置接口包含：RJ451 路，音频输入 1 路，RS2321 路，VGA 输入接口 1 路等。

16. 采用 2.2 声道音箱，额定功率 60W，峰值功率 90W；

17. 一体化 4K 1400 万超高清摄像头，支持视角在 135° 的范围内，畸变不大于 5%；支持实现 AI 自动点名点数；支持远程巡课，使用摄像头单元可实现远程巡课且摄像头具备工作指示灯。

18. 整机屏体采用 DC 调光，直流信号控制背光亮度，实现稳定光源无频闪，使用摄像设备拍摄时画面无条纹闪烁；

19. 功率 400W 且符合 GB21520-2015 能源 1 级要求。

20. 操作者可快捷开关屏幕，快速开关黑板背光，实现触摸功能与书写功能切换，屏幕打开，正常触摸互动教学；屏幕关闭后支持水笔、普通粉笔、无尘粉笔等多种书写方式。

21. #整机内置电脑采用下插拔卡扣固定结构，无需拆卸显示屏及两侧书写板即可完成插拔操作；（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印）

22. 采用 80pin 通用接口标准，CPU 采用国产化 CPU 芯片，主频 2.5GHz，内存：8G SSD，硬盘：256GSSD，接口：整机非外扩展 3*USB3.0 接口，具有独立非外扩展视频输出接口 1*HDMI，操作系统满足国家信创目录要求（麒麟、统信），预装匹配国产化系统教学软件。

二、软件系统要求：

1. 备授课教学软件支持多种登录方式，包括但不限于账号密码登录，手机验证码登录、微信扫码登录等方式，支持免登录打开本

地课件。

2. #具备云存储空间：个人账号无需完成特定任务，注册即可获得 200G 云端存储空间，最高可扩展至 3TB 云存储空间。（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印）

3. 软件支持 PPT 导入功能，导入过程有进度条提示，用户可查看当前导入进度，上传完成后具有中文提示功能。

4. #提供预置的高质量课件素材，支持在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览，所有制作的课件均实时保存至云端。（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印）

5. 提供快速备课功能，可根据教材章节、目录、知识点选择对应的教学内容，进行快速勾选完成备课，每个课时均提供教学内容模块。

6. 支持课件分享功能，分享形式包含但不局限于链接分享，扫码分享。

7. 支持教案自动成生功能，生成后的教案可进行在线二次编辑、保存和打印。

8. #课件素材和教案：提供模块化的高质量课件素材和教案，学科涵盖小学语文、初中语文、小学数学、初中数学、高中数学、小学英语、初中英语、小学科学、初中物理、初中化学等学科。教材版本覆盖统编版、人教版、教科版、外研新标准版、北师大版等主流版本。课件支持组选：课堂导入，知识讲解，例题与变式，拓展延伸，课外活动等。总课时量不低于 3000 个课时。

（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印）

9. 备授课软件支持插入在线教学资源，要求资源版本至少包含人教版、北师大版、苏教版、鲁教版等多个教材版。

10. 学科工具：具有多门学科互动工具，至少包含生字卡片、生词卡片、化学/数学公式编辑器、动态课件、课堂活动等互动教学模块。

11. 软件具备骰子、转盘、随机数等多个灵活应用活动组件，活

	<p>动组件可选择不同的外观，可设置转盘个数和随机数上限。</p> <p>12. #授课模式下,支持多种颜色书写笔,笔的类型8种,且每种书写笔颜色5种。(已提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印)</p> <p>13. 当课件处于播放状态时,软件具备多个双侧快捷键,可通过快捷键快速调用小工具,小工具包含:黑屏、时钟、放大镜、聚光灯等功能模块。</p> <p>14. 支持课堂评价功能,评价以勋章的形式,始终悬浮在页面右下角。并支持对全班、单个或多个学生进行评价,评价结果可撤回。</p> <p>资质</p>					
2	<p>无线展台</p> <p>品牌: 希沃 型号: SC08</p> <p>1. 可移动无线展台,可灵活的放置在讲台、课桌上,也可固定在三脚架上。无需布线,方便老师、学生展台作业、实验过程、演示。</p> <p>2. 摄像头臂上下可在0-90°任意位置弯折悬停、前后可180°旋转、主机和支架可分离机构设计,能俯拍作业,水平拍摄,手持拍摄,适应各种教学场景。</p> <p>3. 俯拍情况下,拍摄角度可覆盖A3画幅,方便一次性展示更多的内容。</p> <p>4. 自带屏幕,可将拍摄的范围和画面清晰实时的呈现,方便老师或者学生调整拍摄角度和预览。</p> <p>5. 支持最多四台无线展台画面实时对比,方便进行演示、对比教学。</p> <p>6. 采用1300W像素自动对焦摄像头,支持4K超高清实时视频流传输,支持5G wifi无线传输,保证传输的稳定性。</p> <p>7. 采用PDAF相位对焦技术,自动对焦速度低于300ms,减少对焦过程时间。</p> <p>8. 支持通过双击大屏画面任意位置,即时改变对焦位置,可对立</p>	台	4	2650.00	10600.00	<p>广东 广州视睿电子科 技有限公司</p>

		<p>体物体的局部进行精确对焦。</p> <p>9. 自带电池，支持 4 小时不间断工作使用，采用 type C 充电接口，支持 5V2A 快速充电。</p> <p>10. 支持二维码扫描快速加入网络、绑定无线网络，保证多台使用时实施的便利性。</p> <p>11. 展台机身上有四个按键，实现开关机、模式切换、画面旋转、启动功能，可实现一键启动展台画面、画面旋转、拍照、录像等功能。</p>					
3	无线键鼠套装	<p>品牌：双飞燕</p> <p>型号：WKG-1000</p> <p>无线键盘鼠标套装</p>	套	4	340.00	1360.00	<p>广东</p> <p>广州燕处互联网 科技有限公司</p>
4	智慧黑板安装及辅料	<p>品牌：红辣椒</p> <p>型号：定制</p> <p>包括设备安装上架，2 个日工的安装调试、系统布线等工作；提供培训及三年售后服务；并满足本项目实际需求；</p>	项	4	800.00	3200.00	<p>北京</p> <p>北京红辣椒科技 有限公司</p>
5	移动支架	<p>品牌：红辣椒</p> <p>型号：定制</p> <p>定制智慧黑板支架</p>	套	4	2500.00	10000.00	<p>北京</p> <p>北京红辣椒科技 有限公司</p>
移动多媒体设备小计：						153640.00	

附件3 计算机教室设备

序号	名称	品牌型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	产地/生产厂家
1	管理软件	品牌：极域 型号：V1.0 功能要求 1. 共享白板：系统支持导入图片创建白板内容，将白板内容共享给学生，教师可以选择某个学生控制老师的白板内容实现共同交互答题。教师也可以允许学生个人绘画模式在老师导入的素材白板内容基础上独立完成学习任务，教师可以监看所有学生的完成情况，同时可以把指定学生绘画的白板内容分享给其他同学欣赏。 2. 支持 loongnix、UOS、Kylin、方德操作系统。 3. 试卷编辑：教师可通过答题卡编辑器插入图片，直接生成答题卡用于学生作答，试题类型包含选择题、判断题、填空题、论述题和手写题。教师可在答题卡中为客观题设置正确答案，为主观题设置参考答案。 4. 快速考试：教师可使用快速答题卡用于学生作答，输入考试名称、考试时间、试题类型、试题数量和试题分数即可快速发起考试，试题类型包含选择题、判断题、填空题、论述题和手写题。 5. 自定义考试：教师可使用自定义答题卡，将通过答题卡编辑器创建的答题卡导入试卷，分发给学生即可开始考试。开始考试后，教师可查看学生的答题进度。 6. 阅卷评分：考试结束后自动弹出评分界面，客观题可自动评分，教师只需对主观题进行手动评分，支持将考试评分结果发送给相应的学生，并支持将考试评分结果以网页形式导出到本地。 7. 抢答和竞答：组织全体或分组的快速抢答问题，有抢答口述回复、抢答文字回复、抢答屏幕转播回复三种方式，抢答对错后老师可以选择五角星+数字的方式给予学生相应奖励结果，并可根据	套	1	11000.00	11000.00	南京 南京极域信息科技有限公司

题目的难易程度给出不同的分值，竞赛支持同一小组内排名。

8. 扩展屏广播模式：教师机连接两个显示器，可在广播时选择将任意一个显示器的内容广播到学生机。

9. 网络影院：采用流媒体技术，可实现教师机播放的视频同步无延时广播到学生机，学生无需下载该文件，教师也无需共享该文件。支持 VCD、DVD、AVI 等主流文件格式，支持 720p、1080p 高清视频。网络快照：教师可以在监控学生的时候，对学生画面拍快照或者录制，保存学生画面的截图或桌面视频。

10. 签到：提供学生名单管理工具，为软件和考试模块提供实名验证。提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比，支持 csv 格式的导出。

11. 讨论：教师可以组织学生使用文字、图片、手写板等多种方式开展讨论，可进行分组讨论或主题讨论，分组讨论允许教师将学生分成若干组，同组的组员之间可以相互讨论，教师可以参加任意组的讨论；主题讨论是由教师建立若干个主题，学生选择自己感兴趣的主题开展讨论。

12. 文件分发：允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下。目录不存在自动新建此目录；盘符不存在或路径非法不允许分发；文件已存在选择自动覆盖或保留原始文件。

13. 作业提交：学生把做好的作业直接提交到教师机，方便教师批改作业要收取的麻烦。通过特殊设置，学生提交作业时必需经过教师审批通过后才可提交，教师可以选择接收和拒绝学生提交的文件。并且教师可以限制学生提交文件的数目和大小。

14. 自动锁屏：独有的断线保护自动锁屏技术，通过网卡的是否激活来锁定屏幕，避免学生拔掉网线违反纪律。

15. 防杀进程：为安全起见，学生端程序运行后，防止学生通过任务管理器结束学生端程序进程来逃脱教师控制。

16. 请求帮助：学生端遇到问题可请求帮助，教师端可远程遥控帮助学生解决问题。

		<p>17. 远程消息：教师与学生能够使用远程消息进行交流，并可以允许和阻止学生发送文字消息。</p> <p>18. 黑屏肃静：教师可以对单一、部分、全体学生执行或解除黑屏操作，教师可自定义黑屏的内容与图片。</p> <p>19. 键鼠禁用：教师可以对单一、部分、全体学生禁用键鼠操作，禁用时学生端鼠标和键盘被锁定，学生无法进行任何操作。</p> <p>18. 远程命令：教师可进行远程打开网页、开机、关机、重启、关闭应用程序等操作。</p> <p>19. 软件提供不少于六种支持监控视图、报告视图、文件提交视图、答题卡视图、抢答竞赛视图、共享白板视图等；监控视图页面提供客户端画面监控缩略图，并支持缩略图多级放大缩小。</p> <p>20. 另具备屏幕广播、学生演示、网络影院、远程开关机、远程命令、屏幕监看、举手、发言、防杀进程、黑屏肃静、文件分发、文件收集等功能。</p> <p>21. 系统支持多种加密方式：在线序列号加密、离线文件加密、自定义短码激活。</p> <p>22. 多教室同时授课时系统登录支持学生端选择在线的任意老师端进入授课方式。</p> <p>23. 客户端策略限制：具有客户端自行断网后自动启用断网锁屏功能、主控端通过黑白名单功能开启网页限制功能、主控端还可以开启对学生电脑的U盘限制功能。</p>						
2	48 口接入交换机	<p>品牌：锐捷</p> <p>型号：RG-S2952G-E V3</p> <p>产品类型：三层智能交换机，支持网管功能；</p> <p>传输速率：10/100/1000Mbps；</p> <p>交换方式：存储-转发；</p> <p>背板带宽：256Gbps；</p> <p>包转发率：85MPPS/166Mpps；</p> <p>MAC 地址表：支持静态 MAC 地址，支持 MAC 地址过滤；</p> <p>端口数：48 个；</p>	台	1	8960.00	8960.00	福州锐捷网络股份有限公司	

		<p>端口描述: 48 个 10/100/1000M 自适应端口, 4 个千兆 SFP 光口; 控制描述: 1 个 USB;</p> <p>VALN: 支持 4K 802.1Q VLAN、支持 Port based VLAN、支持 MAC based VLAN、支持 Protocol based VLAN、支持 Private VLAN、支持 Voice VLAN、支持 IP subnet-based VLAN、支持 GVRP;</p> <p>QOS: 支持端口流量识别、支持端口流量限速、支持 802.1p/DSCP/TOS 流量分类、每端口 8 个优先级队列、支持 SP、WRR、DRR、SP+WFQ、SP+WRR、SP+DRR、RED/WRED 队列调度;</p> <p>网络管理: SNMP, CLI(Telnet/Console), RMON(1, 2, 3, 9), SSH, Syslog/Debug, NTP/SNTP, FTP, TFTP, Web, sFLOW;</p> <p>安全管理: 支持 IP、MAC、端口三元素绑定、支持 IPv6、MAC、端口三元素绑定、过滤非法的 MAC 地址、支持基于端口和 MAC 的 802.1x、支持 MAB、支持 Portal 和 Portal 2.0 认证、支持 ARP Check、支持 DAI、支持 ARP 报文限速、支持防网关 ARP 欺骗、支持广播风暴抑制、管理员分级管理和口令保护、支持 RADIUS 和 TACACS+、设备登陆管理的 AAA 安全认证 (IPv4/IPv6)、支持 SSH 和 SSH V2.0、支持 BPDU Guard、支持 IP Source Guard、支持 CPP、NFPP、支持端口保护;</p>					
3	集智桌面管理系统	<p>品牌: 东方亿盟 型号: V1.0</p> <p>1、软件为 B/S, 基于 WEB 的全中文图形化管理界面, 支持现有网络环境下的跨网段、跨路由管理; 服务器支持端口映射、DMZ 方式访问。支持广域网分发镜像管理终端。</p> <p>2、多系统启动 支持 Windows、Linux 及 UOS、麒麟等国产操作系统的安装启动, 同一台电脑可以安装多个操作系统, 每个系统的数据相互隔离, 用户使用时可以随时自由的切换并进入所需的操作系统</p> <p>3、支持多硬盘保护和还原, 多块硬盘中每块硬盘都可独立安装部署操作系统及应用软件并设置不同的还原方式, 同时支持每块硬盘上都可以安装不同的多个操作系统。</p>	点	42	380.00	15960.00	北京 北京东方亿盟科技有限公司

		<p>4、支持每个分组的策略化管理，且每个桌面支持单独设置对应的管理策略，如引导顺序、保护还原、引导密码、系统是否隐藏等参数；</p> <p>5、终端支持 U 盘、PXE 网络部署等多种安装方式，满足不同场景下的安装需要；</p> <p>6、为方便用户自管理，提供本地快照功能，用户可以自建还原点，和恢复到指定还原点。</p> <p>7、软件支持 P2P 交付，完成更新的镜像自动作为 P2P 种子为其它相同镜像提供更新服务，有效分解服务器的负载以及化解网络瓶颈；</p> <p>8、终端支持自动获取 IP 地址和计算机名，无需手工逐台添加，支持第三方 DHCP 服务；在无 DHCP 网络下，支持固定 IP 模式；同时也支持用户自定义 IP 规则。服务端本身提供 DHCP 及 PXE 部署服务。</p> <p>9、全面适配国产操作系统（kylin、UOS、Loongnix、中科方德等），支持飞腾、海思麒麟、鲲鹏、龙芯 3A4000, 3A5000、3A600, 兆芯、海光、瑞芯微等架构硬件终端，实现一台服务器管理不同品牌不同机型的终端。</p> <p>10、支持管理员在控制台对指定分组、终端进行消息推送，客户端接受到消息后展示管理员发送的消息。</p> <p>11、为保证用户在有线网络不可用需要使用无线网络时，终端支持 WiFi 部署。</p>					
4	六人电脑桌	<p>品牌：大为</p> <p>型号：定制</p> <p>规格：φ2000*760（900）mm，整体采用 E1 级优质三聚氰胺双饰面板。面厚 25mm。</p> <p>封边：截面使用优质 2mm 同色 PVC 条机械封边。</p> <p>五金件：采用优质五金件。</p> <p>脚垫：采用模具 ABS 注塑脚垫。</p> <p>工艺：人造板件全部双饰面，封四边，隐蔽部位全部封边处理。</p>	张	7	3200.00	22400.00	北京 北京大为家具集团有限公司

5	学生椅	品牌: 大为 型号: 定制 规格: 常规, 中背无扶手 基材: 金属椅架, 椅坐背为 ABS 工程塑料。12 实心管材脚架 坐垫: 采用网覆面, 内衬环保高回弹一次成形 PU 泡棉, 回弹性 40%, 软硬适中。腿下带尼龙地脚。	个	42	200.00	8400.00	北京 北京大为家具集团有限公司
6	防静电地板	品牌: 彬雯 型号: 600*600mm 防静电专用陶瓷贴面, 水泥硅酸钙刨花板填充, 超强耐磨, 使用寿命长; 防水板基, 浸水 24 小时不变形; 静态载荷大于国标 Q 型, 滚动载荷突出, 可以承载大型设备碾压; 镀锌板封底, 隔绝水分, 耐腐蚀, 国产全钢防静电地板, 架空 15cm, 地板下敷设线槽, 强弱电线路分开敷设, 距离符合标准	平米	112	400.00	44800.00	常州 江苏彬雯机房设备有限公司
7	机柜	品牌: 新腾飞 型号: XTF-6042 1. 机柜尺寸: 600*600*2000mm(宽*深*高); 2. 主要材料: 镀铝锌板。前玻璃门, 后铁门;	套	1	3800.00	3800.00	廊坊 香河腾飞博达教学设备有限公司
8	86 暗盒	品牌: 公牛 型号: 86 型 符合国标, 尺寸约 86×86 (mm)	个	82	10.00	820.00	宁波 公牛集团股份有限公司
9	86 强电面板	品牌: 公牛 型号: 86 型 符合国标, 尺寸约 86×86 (mm) 五孔强电插座	个	41	40.00	1640.00	宁波 公牛集团股份有限公司
10	24 口网络配线架	品牌: 山泽 型号: BL6-24 1. 1U, 24 口网络配线架; 2. 接口: RJ45。	个	2	900.00	1800.00	深圳 深圳市山泽基业科技有限公司
11	线管理器	品牌: 山泽 型号: WAN-12	个	4	100.00	400.00	深圳

		1. 1U, 24 口网络配线架; 2. 接口: RJ45。					深圳市山泽基业 科技有限公司
12	六类成品 跳线	品牌: 山泽 型号: ZW-005 八芯双绞成品 CAT6 类千兆网络跳线, 线长 3 米, RJ45 标准接口。	条	41	20.00	820.00	深圳 深圳市山泽基业 科技有限公司
13	六类信息 点	品牌: 红辣椒 型号: 定制 包含信息点的布线、面板、模块、配线架、理线器设备安装	点	41	320.00	13120.00	北京 北京红辣椒科技 有限公司/北京
14	浪涌保护 器 1	品牌: 雷无声 型号: LWS-M385/25G B 级电源电涌保护器 冲击电流: $I_{iMp}(10/350 \mu s) 25KA$ 保护水平: $Up2. 0KV$ 保护模式: L/N-PE IP 防护等级 IP20	套	1	9800.00	9800.00	长沙 长沙市雷无声电 子科技有限公司
15	浪涌保护 器 2	品牌: 雷无声 型号: LWS-M385/40 C 级电源电涌保护器 标称放电电流 $I_n(8/20 \mu s) 20KA$ 最大放电电流 $I_{Max}(8/20 \mu s) 40KA$ 保护水平 $Up1. 8KV$ 保护模式: L/N-PE IP 防护等级 IP20	套	1	3100.00	3100.00	长沙 长沙市雷无声电 子科技有限公司
16	浪涌保护 器	品牌: 雷无声 型号: LWS-M275/20 D 级电源电涌保护器 标称放电电流 $I_n(8/20 \mu s) 10KA$ 最大放电电流 $I_{Max}(8/20 \mu s) 20KA$	套	1	1800.00	1800.00	长沙 长沙市雷无声电 子科技有限公司

		保护水平 Up1. 2KV 保护模式:L/N-PE IP 防护等级 IP20						
17	控制开关	品牌: 德力西 型号: 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	个	1	50.00	50.00	乐清 德力西电气有限公司	
18	电力电缆头	品牌: 凤凰 型号: DT-6 T 接端子 SC6mm ² -6mm	个	80	10.00	800.00	宿迁 江苏凤凰铜业有限公司	
19	等电位箱	品牌: 科美蒂 型号: 定制 八位金属等电位箱, TD28-20mm*10mm*5mm	台	2	550.00	1100.00	临沂 山东科美帝电气科技有限公司	
20	系统集成	品牌: 红辣椒 型号: 定制 包含电缆、网线等	项	1	15600.00	15600.00	北京 北京红辣椒科技有限公司	
计算机教室设备小计:						166170.00		

附件4 打印设备

序号	名称	品牌型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	产地/生产厂家
1	切纸机	品牌：金典 型号：GD-QZ4605 1.产地：中国 2.最大裁切尺寸(MM)：450 3.最小裁切尺寸(MM)：40 4.裁切精度(mm)：±0.3 5.压纸方式：电动 6.切纸方式：电动 7.显示方式：数码显示 8.裁切厚度(MM)：50 9.推纸方式：手摇 10.功率(w)：1000W 11.电源：220v/110v±10%；50Hz(60Hz)	台	1	8900.00	8900.00	江苏 江苏金典高科数码有限公司
2	胶装机	品牌：金典 型号：GD-W4000 1.产地：中国 2.最大裁切尺寸(MM)：450 3.最小裁切尺寸(MM)：40 4.裁切精度(mm)：±0.3 5.压纸方式：电动 6.切纸方式：电动 7.显示方式：数码显示 8.裁切厚度(MM)：50 9.推纸方式：手摇 10.功率(w)：1000W 11.电源：220v/110v±10%；50Hz(60Hz)	台	1	6900.00	6900.00	江苏 江苏金典高科数码有限公司

3	电动冷裱机	品牌：可得优 型号：3201 最大覆膜宽度 1620MM 最大覆膜厚度 35MM 辊动方式 手动 胶辊材质 硅胶 fayon 胶辊提升方式 气缸 胶辊加热方式 无 额定输入电压 110/220V 尺寸 1800*1100*350MM	台	1	13800.00	13800.00	上海 上海可得优办公用品有限公司
4	裁刀	品牌：金典 型号：GD-320 裁纸/切纸/拆信刀 压杆压纸 裁切尺寸：A6-A0，裁切长度：2000mm，裁切张数：5张/80g	台	1	3500.00	3500.00	江苏 江苏金典高科数码有限公司
5	过塑机	品牌：佰印 型号：1600MA 塑封机 A3/A4 过塑机 办公过胶机 相片热裱/冷裱覆膜机	台	4	450.00	1800.00	广东 广东佰印科技有限公司
打印设备小计：						34900.00	

附件5 一般电器设备

序号	名称	品牌型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	产地/生产厂家
1	漏电保护器	品牌: 海信 型号: 定制 空调专用漏电保护器	个	30	180.00	5400.00	广东 海信家电集团股 份有限公司
2	室外机支架	品牌: 红辣椒 型号: 定制 适用机型 1.5-2p 壁挂空调; 承重>300kg; 不锈钢材质, 厚 1.8mm;	个	36	150.00	5400.00	北京 北京红辣椒科技 有限公司
3	室外机罩	品牌: 红辣椒 型号: 定制 材质: 金属; 安装方式: 壁装, 包含安装;	个	36	650.00	23400.00	北京 北京红辣椒科技 有限公司
4	空调管线	品牌: 海信 型号: 定制 包含铜管、排水管、缠绕带、保温管、铜管焊接等辅料;	米	108	128.00	13824.00	广东 海信家电集团股 份有限公司
一般电器设备小计:						48024.00	

中标通知书

北京红辣椒科技有限公司:

根据北京市通州区宋庄中学设备设施更新项目第二包 现代教学设备等招标文件(文件编号: ZSTD-20240905-02)和你单位于 2024 年 10 月 8 日提交的投标文件,经评标委员会评审,并经采购人确认,现确定你单位为上述项目的中标人,中标价格为人民币壹佰陆拾贰万叁仟陆佰柒拾肆元整, ¥ (1623674.00 元)。

本中标通知书盖章后生效。请在接到本通知后 30 天内,持通知书与北京市通州区宋庄中学签订采购合同。

招标代理机构联系人: 乔杰

联系电话: 89522991

中标单位联系人: 李想

联系电话: 13161017890

北京中晟通达招标代理有限公司(盖章)



2024 年 10 月 9 日