

政 府 采 购 货 物 买 卖 合 同

项目名称：漯河实验高级中学教学设备采购项目

合同编号：漯采磋商采购 2026-36 号

甲 方：漯河实验高级中学

乙 方：新乡市奥联电子科技有限公司

签订时间：2026 年 06 月



第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：漯河实验高级中学（采购人）
乙方（全称）：新乡市奥联电子科技有限公司（供应商）

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，以及本采购项目的磋商采购文件、乙方的《响应文件》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

1.1.采购项目名称：漯河实验高级中学教学设备采购项目
采购项目编号：漯采磋商采购 2026-36 号

1.2.项目内容：

- (1) 采购标的及数量（套）：智慧黑板 30 套
品牌：科大讯飞 iFLYTEK 规格型号：BC86H
- (2) 采购标的及数量（套）：壁挂展台 30 套
品牌：海天地 规格型号：B600S
- (3) 采购标的及数量（套）：电路智能保护系统 2 套
品牌：亿凯昇腾 规格型号：YK-SMART-R
- (4) 采购标的及数量（套）：智能阅卷系统 1 套

品牌：科大讯飞 iFLYTEK 规格型号：讯飞考试阅卷系统 V1.0

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

1.3.政府采购组织形式：政府集中采购

1.4.政府采购方式：竞争性磋商

1.5.中标（成交）采购标的的制造商是否为中小企业：是 否

1.6.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：智慧黑板

强制采购 优先采购

1.7.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：智慧黑板

强制采购 优先采购

2.合同金额

2.1 合同金额小写：968000.00 元

大写：玖拾陆万捌仟元整

2.2 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

2.3 付款方式（按项目实际勾选填写）：

分期付款：施工进场首付合同金额的 30%（290400 元），
核心货物送到学校指定地点后支付合同金额的 30%（290400 元），
所供货物全部安装调试完毕，经验收小组验收合格后 15 个工作日后

支付余款合同金额的 40% (387200)。

3.合同履行

3.1 起始日期：2026年6月16日 完成日期：2026年7月15日。

3.2 履约地点：漯河市交通路 473 号

3.3 履约担保：是否收取履约保证金：是 否

4.合同验收

4.1 验收组织方式：自行组织

验收主体：所供货物

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

4.2 履约验收时间：(计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 3 日内组织验收)

4.3 履约验收方式：一次性验收

4.4 履约验收的内容：符合磋商响应文件的技术参数 (应当包括每一项技术和商务要求的履约情况)

4.5 履约验收标准：符合国家和行业相关标准、规范要求及合同要求

4.6 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

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:

5.1 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

5.2 中标(成交)通知书

5.3 投标(响应)文件

5.4 采购文件

6.合同生效

本合同自合同签订之日起生效。

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:2026年6月15日

合同订立地点:漯河市

甲方(采购人)		乙方(供应商)	
单位名称(公章)	漯河实验高级中学	单位名称(公章)	新乡市奥联电子科技有限公司
代表人(签字)	胡天敏	代表人(签字)	王敏
联系电话	15239568276	联系电话	15703730560
通信地址		通信地址	河南省新乡市红旗区西街西大街双桥小区14号楼603室
统一社会信用代码		统一社会信用代码	91410702MACXMR8H28

码			
		开户银行	中国建设银行新乡平原路支行
		银行账号	41050163650800001226

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) 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 乙方应当按照合同要求履约，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. 售后服务

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

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【**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。

13.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不

再另行支付。

14. 违约责任

14.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷,甲方有权要求乙方根据【**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。

14.2 迟延交货的违约责任

(1)乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中,如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时,应及时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。

14.3 迟延支付的违约责任

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

14.4 其他违约责任根据项目实际需要按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

15.合同变更、中止与终止

15.1 合同的变更

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。

15.2 合同的中止

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

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

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

15.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终

止合同，并追究乙方的违约责任。

15.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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。

16. 不可抗力

16.1 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。

16.2 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。

16.3 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。

17. 解决争议的方法

17.1 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。

17.2 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。

17.3 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。

18. 政府采购政策

18.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

18.2 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。

19. 法律适用

19.1 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。

19.2 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。

20. 通知

20.1 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。

20.2 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。

20.3 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。

20.4 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。

21.合同未尽事项

21.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

21.2 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 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 8.2 (1) 项	质量保证期	质保期：智慧黑板质保期 3 年（其中智能笔质保期 1 年）、壁挂展台质保期 3 年、电路智能保护系统质保期 3 年、智能阅卷系统服务期及质保期 1 年。
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷 响应时间	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	

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	
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 18.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议,按下列第 种方式解决: (1) 向仲裁委员会申请 仲裁, 仲裁地点为; (2) 向人民法院起诉。

附件：供货明细表

报价单位：人民币，元

序号	名称	品牌型号	规格参数	数量	单价	合价
1	智慧黑板	科大讯飞 iFLYTEK BC86H	<p>一、黑板屏体参数</p> <p>1. 整机屏幕采用UHD超高清A规LED液晶屏，屏幕显示尺寸86英寸，显示比例16:9，屏幕图像分辨率3840*2160。</p> <p>2. 液晶显示层与钢化玻璃层采用零贴合或全贴合设计。</p> <p>3. 整机支持前置物理接口5个。</p> <p>4. 整机具备可达到4K分辨率，屏幕刷新率60Hz。</p> <p>5. 整机具有前置按键，数量6个，包括但不限于开关机、护眼、录课、主页、音量+、音量-。整机前置面板支持一键开关机，一键恢复。</p>	30套	27367.00	821010.00

	<p>6. 整机内置高清广角摄像头，结构采用非独立设计。</p> <p>7. Wi-Fi 6：支持 802.11b/g/n/ac/ax。支持英特尔等处理器：8 核 12 线程，主频 2GHz，内存 8G，硬盘 256G SSD。</p>	
	<p>二、智能笔参数：</p> <p>1. 外观：机身采用圆润一体化造型设计，接收器采用防丢设计，集成到笔尾。笔身配置 5 个按键，支持 9 个功能，包括上翻页、下翻页、智能语音、一键扩音、书写颜色切换、飞鼠功能、放大镜、板擦、聚光灯。笔尖采用双料注塑工艺，需支持无工具快捷更换；需采用超耐磨材料，笔尖连续书写长度为 25km。</p> <p>2. 为保障学校在不同场景使用智能笔，兼容蓝牙 5.3 协议链接。采用超节能设计，满电状态下，智能笔待机时长 120 小时，连续书写时长 8 小时，连续扩音时长 8</p>	

		<p>小时。</p> <p>3. 智能笔有效链接距离 20m, 在有效链接距离内均可正常使用智能功能。</p> <p>三、教学应用系统:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持教师通过二维码扫描、账号输入登录、人脸识别登录方式进入教学应用系统。 2. 提供罗盘工具, 支持五指点击屏幕调出罗盘工具, 支持在一体机屏幕任意位置停留或左右侧边隐藏; 常见应用工具 2 层功能调取如选择、擦除等; 3. 支持对教师授课主机屏幕进行录制形成课堂授课实录或微课, 支持通过二维码分享实录视频, 支持对微课分类管理和按微课名搜索; 支持授课内容 (PPT、电子课本、网页、文档) 微课进行关键帧提取, 支持通过点击关键帧方式快速精准定位微课内容。 		
--	--	---	--	--

			<p>4. 教学资源覆盖高中全学科的电子版本教材，支持提供 1000 本电子教材资源；</p> <p>6. 语文学科工具：提供 7 种语文学科工具，如田字格、拼音格、诗词卡片、朗读评测、字词听写、识字接龙、汉语朗读等多种语文学科工具和应用；</p> <p>7. 英语学科工具：提供 8 种英语学科工具，如四线三格、字母卡片、英语朗读、单词评测、单词接龙单词听写等多种英语学科工具和应用；</p> <p>8. 提供物理电路图，涵盖初中教材电路实验，21 种电路实验案例如伏安法测电阻、欧姆定律应用、动态电路分析等；26 种元件如二极管、滑动变阻器、热敏电阻、灵敏电流计等，教师可结合实际教学场景自行组装；</p> <p>9. 提供地理教学所需的地球和地图、世界地理、中国地理等模块的课本地图资料 75 幅动态地图和 300 幅静</p>	
--	--	--	---	--

			<p>态地图。提供历史教学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等模块 370 幅动态地图，445 幅静态地图资料；</p> <p>10. 艺术学科工具：内置专用美术画板工具，提供 6 种笔形如钢笔、毛笔、铅笔、荧光笔、竹笔等；支持 12 种画笔颜色，支持提供符合绘画调色教学需求的调色盘；并支持对绘画内容进行擦除、一键清空、撤销、恢复、保存等操作；AI 教学工具。</p>		
	<p>四、布线施工安装：</p> <p>施工安装所涉及的一台三层全网管核心交换机（24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，4 个千兆 SFP，2 个 10GE 堆叠口，含 1 个交流电源，包转发率 171Mpps/256Mpps，交换容量 1.36Tbps/13.6Tbps，VLAN:4K,MAC:32K），2 台可网管交换机（24 个</p>				

			10/100/1000BASE-T 以太网端口,4 个千兆 SFP,内置交流供电,包转发率 171Mpps/256Mpps, 交换容量 672Gbps/6.72Tbps, VLAN:4K,MAC:32K)、如现有桥架不能满足要求,另行增加,桥架(150*60MM),六类网线(纯铜国标,线径 0.57MM)、线槽等材料、辅件供应、施工实施、设备调试及技术服务支持等,均为项目必要配套内容,由供应商全面负责供应、实施及全程履约保障。		
2	壁挂展 台	海天地 B600S	1、像素 1000 万像素,最大分辨率 3680*2760; A4 幅面。	30 套	1100.00 33000.00
3	电路智 能保护 系统	亿凯昇腾 YK-SMART-R	1、为软硬件一体机 1.5U,双电源,内置显示屏,通讯接口包含 RJ45、4G、WIFI,标配网络防雷接口 6 路、接地通路接口 2 路、漏电监测接口 6 路、RS485 接口 6 路、RS232 串口 1 路、USB 接口 2 路、HDMI 接口 1 路、	2 套	30000.00 60000.00

4	智能阅	讯飞 iFLYTEK	<p>电源输出接口 6 路 16A 国标五孔插座；</p> <p>2、具有电涌保护功能支持网络和电源系统防雷击防浪涌；</p> <p>3、内置触控显示屏 2.8 英寸，可显示监测状态、设备信息和告警信息等，屏显内容包括：告警信息、防雷器状态、防雷器温度、防雷器寿命、雷击浪涌次数、接地通断、漏电流、温度、湿度、烟雾、水浸、安装单位、联系人、联系电话；</p> <p>4、双电源支持自动切换，AB 路电源切换延时 10ms，切换时输出端负载不重启不断电；</p> <p>5、RS485 接口支持接入第三方温湿度、烟感、水浸等传感器，支持 RS232 串口和 RJ45 网口两种方式远程控制；</p>	1套	53990.00	53990.00
---	-----	------------	--	----	----------	----------

	卷系统	<p>英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理、信息技术、通用技术、思想政治学科。</p> <p>2、支持学校控制成绩发布：支持按照角色、科目、部分老师选择屏蔽或发布成绩；支持按单独指标、按单独的报告模块对某一个或多个角色进行屏蔽；</p> <p>3、支持考试成绩快速灵活补录，支持小题分补录；支持正常扫描试卷的考试，补录其中部分学生成绩，无需重新扫描试卷；支持多种阅卷任务分配方式，按照任务总量平均分配；自定义教师阅卷任务量；固定教师阅卷任务量；支持阅卷过程中灵活调整老师任务量；支持集中、分散或集中与分散相结合的方式进行网上阅卷。</p> <p>4、支持网页在线新建空白答题卡、题库制卡、三方制卡、导入 Word 试卷制卡；支持答题卡的编辑、下载、删除、废弃和复用；</p>			
--	-----	---	--	--	--

			<p>5、支持正反颠倒、上下颠倒及多张答题卡序号混乱情形的扫描识别及结果；</p> <p>6、为用于服务的软件系统具有基于版面分析结果的手写识别技术，中文、英文、数字、字母识别正确率皆90%的得5分。</p> <p>7、支持云端阅卷，教师阅卷过程中可标记优秀卷、典型错误卷；支持使用鼠标点击打分板给分、键盘输入给分；</p> <p>8、支持题组长对单题进行阅卷进度和阅卷质量监控，并支持对该题的评阅试卷进行抽样和打回；支持科组长通过移动端查看阅卷进度、客观题得分分布和老师阅卷质量；支持在移动端处理问题卷；</p> <p>9、支持学生纸上作答，教师纸上批改，客观题由系统自动评分，主观题打分支持打分条、勾叉、手写分数三</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>种模式评分，主观题答题卡教师批阅留痕；</p> <p>10、支持根据学校诉求自主选择报告是否向校内校长、副校长、年级主任、学科组长、备课组长、班主任、副主任、老师角色发布；</p> <p>11、支持授课教师查看授课学科的班级单学科报告；</p> <p>12、支持对学生、家长、教师信息的便捷管理；</p> <p>13、支持英语填空题自动评分；支持英语填空题人机双评功能，由阅卷老师完成其中一评，由 AI 完成另一评。</p>	
<p>合同总价(元): 小写: 968000.00 元 大写: 玖拾陆万捌仟元整</p>				