

2025年大新县中小学校学生计算机教室项目 (分标1) 政府采购货物买卖合同

项目名称： 2025年大新县中小学校学生计算机教室项目-
学生计算机教室一

合同编号： CZZC2025-G1-240053-GXJL-标项1

甲 方： 大新县教育局

乙 方： 大新县信达商贸有限公司

签订时间： 2025年06月11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。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：大新县教育局

乙方（全称）：大新县信达商贸有限公司

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（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年大新县中小学校学生计算机教室项目-学生计算机教室一

采购项目编号：CZZC2025-G1-240053-GXJL

(2) 采购计划编号：DXZC2025-G1-00448

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：详见附件报价清单

品牌：详见附件报价清单 规格型号：详见附件报价清单

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

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：2025年大新县中小学校学生计算机教室项目-学生计算机教室一

关键部件：学生机 品牌：详见附件 型号：详见附件

（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）：

制造商名称：联想开天科技有限公司、广西鸿凯家具有限公司、大新县信达商贸有限公司

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：_____

☐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：¥2651500.00元

大写：贰佰陆拾伍万壹仟伍佰元整

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：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

☒分期付款：_____设备通过验收合格后支付合同款的70%，乙方在每次付款后开具完税发票给甲方；其中涉及预付款的：_____本项目合同生效后，支付预付款为合同总价的30%。

☐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：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

(1) 起始日期：自签订合同之日起15日内交货安装调试完毕并交付使用。

(2) 履约地点：大新县内。

(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：_____ / _____

收取履约保证金金额：_____ / _____

履约担保期限：_____ / _____

(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：大新县教育局

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：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起_____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：所有货物必须是近全新产品。交货前不允许提前开箱、调试；货物备齐后通知采购人对货物进行清点、核实，由采购人、成交人双方派代表当场开箱验货，并按合同条款逐条检验签收后，双方代表签字，否则不予验收。

(5) 履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

(6) 履约验收标准：1.所有货物必须是近全新产品。交货前不允许提前开箱、调试；货物备齐后通知采购人对货物进行清点、核实，由采购人、成交人双方派代表当场开箱验货，并按合同条款逐条检验签收后，双方代表签字，否则不予验收。

2.交货时，所有产品均严格按招标文件上的技术规格要求、成交供应商响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到实质性要求的视为产品验收不合格，并按相关规定处理、处罚。

3.成交供应商承诺所提供的产品（包括硬件、配套软件）为符合国家知识产权法律法规要求的正规正版产品，不属于假冒伪劣商品；成交供应商还应保证采购人不受到第三方关于侵犯知识产权以及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与采购人无关，成交供应商应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若采购人因此而遭致损失的，成交供应商须赔偿该损失。

4. 安装后达到验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业标准。供应商提供产品的有效检验文件，经采购人认可后，与合同的性能指标一起作为验收标准，采购人可组成验收小组对产品进行复检与性能测试，供应商派出技术人员协助此项工作。项目验收合格后，签署验收合格书。

(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) 招标文件
- (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 双方盖章签字/签章之日起 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： 2025 年 06 月 11 日

合同订立地点： 大新县教育局办公室

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：大新县教育局		乙方：大新县信达商贸有限公司	
单位名称（公章 或合同章）		单位名称（公章或 合同章）	
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）	
		拥有者性别	
住 所	大新县桃城镇养利路141号	住 所	大新县桃城镇养利路 429号（面朝养利路4间门面和面朝桃源路1间门面）
联 系 人		联 系 人	
联系电话	0771-3627826	联系电话	
通信地址	大新县桃城镇养利路141号	通信地址	大新县桃城镇养利路 429号（面朝养利路4间门面和面朝桃源路1间门面）
邮政编码	532300	邮政编码	532300
电子邮箱		电子邮箱	3489747896@qq.com
统一社会信用代码	11451424007763254K	统一社会信用代码	914514240965409910
		开户名称	大新县信达商贸有限公司
		开户银行	中国农业银行崇左分行大新县支行城南营业所
		银行账号	20057301040003513
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，招标文件，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）供应商按招标文件、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為。

(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, 不得将招标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招标文件、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，乙方应根据招标文件和投标（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，乙方应当按招标文件和投标（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	本标项不接受联合体投标。
第二节 第1.2（7）项	其他术语解释	详见附件。
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	详见附件。
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	详见附件。
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	详见附件。
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	详见附件。
第二节 第7.1款	包装特殊要求	详见附件。
	指定现场	大新县内。
第二节 第7.2款	运输特殊要求	详见附件。
第二节 第7.3款	保险要求	详见附件。
第二节 第8.2（1）项	质量保证期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，所有货物质保期从最终验收合格之日起计算3年，如在本项目“技术要求”有专项要求的，从其规定。
第二节 第8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	详见附件。
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	详见附件。
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	本项目合同生效后，支付预付款为合同总价的30%，设备通过验收合格后支付合同款的70%，乙方在每次付款后开具完税发票给甲方。
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	详见附件。
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	详见附件。
第二节 第14.1（3）项	运行监督、维修期限	详见附件。

第二节 第14.1（5）项	货物回收的约定	详见附件。
第二节 第14.1（6）项	乙方提供的其他服务	详见附件。
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	详见附件。
第二节 第15.2（2）项	迟延交货赔偿费	详见附件。
第二节 第15.3款	逾期付款利息	详见附件。
第二节 第15.4款	其他违约责任	详见附件。
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__项目所在地__人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	详见附件。

合同附件：

1. 中标通知书
2. 投标函
3. 开标一览表、报价清单
4. 商务条款偏离表、技术条款偏离表
5. 售后服务承诺

2025 年大新县中小学校学生计算机教室项目
(项目编号:CZZC2025-G1-240053-GXJL)

分标 1 中标通知书

大新县信达商贸有限公司:

广西建隆工程咨询有限公司受采购人大新县教育局委托,就 2025 年大新县中小学校学生计算机教室项目(项目编号:CZZC2025-G1-240053-GXJL) 采用公开招标方式进行采购,按规定程序进行了开标、评标。经评标委员会评审,采购人确认,确定贵公司为本项目分标 1的中标供应商,其中标内容为:采购学生机、教师机、云教室服务器管理平台、教师教学桌椅、学生桌椅、网络交换机、路由设备、空调、系统集成等,具体内容详见招标文件。中标价格为:人民币(大写)贰佰陆拾伍万壹仟伍佰元整(¥2651500.00);合同履约期限:自签订合同之日起 15 日内交货安装调试完毕并交付使用。

请贵单位自接此通知书发出之日起 25 日内,与采购人签订政府采购合同。合同签订前,需按本项目采购文件和贵公司投标(响应)文件等约定拟定合同文本(合同格式见采购文件),并按公开招标采购文件要求和响应文件的承诺履行完成合同。

特此通知

采购人联系人: 谢老师

电话: 0771-3627826

代理机构联系人: 宁春霞

电话: 0771-5345232

采购单位(盖章):

大新县教育局



代理机构(盖章):

广西建隆工程咨询有限公司



2025年06月06日



扫描全能王 创建

1、投标函

致：大新县教育局：

根据贵方 2025 年大新县中小学校学生计算机教室项目（项目编号：CZZC2025-G1-240053-GXJL）的招标公告，签字代表冯桂保（姓名）经正式授权并代表投标人大新县信达商贸有限公司（投标人名称）提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

1. 我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自投标截止之日起 90 日。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

7. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

8. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

☒ 我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

☐ 我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：_____；

9. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：大新县桃城镇养利路 429 号（面朝养利路 4 间门面和面朝桃源路 1 间门面）

邮编：532399

电话： 0771-3698988 传真： 0771-3698988 邮箱： 3489747896@qq.com 投标人名称：大新县信达商贸有限公司

开户银行： 中国农业银行崇左分行大新县支行城南营业所 银行帐号：20057301040003513

法定代表人或者委托代理人签字/电子签名：冯桂保

投标人名称（电子签章）：大新县信达商贸有限公司

2025年 6月 5日



2、开标一览表

项目名称：2025年大新县中小学校学生计算机教室项目 项目编号：

CZZC2025-G1-240053-GXJL 分标（如有）：分标1

投标人名称：大新县信达商贸有限公司

单位：元

序号	标的名称	产品名称	品牌	型号	数量及单位①	单价②	投标报价 ③=①×②	备注
1	学生机	学生机	开天	E50z G1t-D085	500台	3910.00	1955000.00	制造商：小型企业
2	教师机	教师机	开天	E50z G1t-D086	10台	4370.00	43700.00	制造商：小型企业
3	云教室服务器管理平台	云教室服务器管理平台	开天	SE338Z-A003	10套	10000.00	100000.00	制造商：小型企业
4	教师教学桌椅	教师教学桌椅	鸿鑫凯	HK-T041	10套	1480.00	14800.00	制造商：小型企业
5	学生桌椅	学生桌椅	鸿鑫凯	HK-T042	250套	1000.00	250000.00	制造商：小型企业
6	网络交换机	网络交换机	锐捷	RG-ES124GD-E	30台	1500.00	45000.00	无
7	路由设备	路由设备	锐捷	RG-EG205G V2	10台	1500.00	15000.00	无
8	空调	空调	美的	KFR-72LW/BDN8Y-PA401(2)A	20台	3000.00	60000.00	无
9	系统集成	系统集成	信达	定制	10套	16800.00	168000.00	制造商：微型企业
合计金额大写：人民币 贰佰陆拾伍万壹仟伍佰元整 (¥ 2651500.00元)								
合同履行期限：自签订合同之日起15日内交货安装调试完毕并交付使用。								

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人电子签章并由法定代表人或者委托代理人签字或者电子签名，否则其投标作无效标处理。

2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者委托代理人签字（或者电子签名），否则其投标作无效标处理。

3. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，否则其投标作无效标处理。

4. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章，否则其投标作无效标处理。

5. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，否则投标无效。

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：冯桂保

投标人名称（电子签章）：大新县信达商贸有限公司

日期：2025年6月5日



3、商务要求偏离表

所投分标（如有）：分标 1

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
报价要求	供应商投标的价格应包含且不限于以下的费用： (1) 货物的价格； (2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格、产品说明书； (3) 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用； (4) 必要的保险费用和各项税费； (5) 安装费用等所有费用； (6) 设备按规定需要第三方检测公司检测、验收的费用。 (7) 安装至调试正常使用发生所有费用，由供应商自行承担。	我公司投标的价格包含且不限于以下的费用： (1) 货物的价格； (2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格、产品说明书； (3) 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用； (4) 必要的保险费用和各项税费； (5) 安装费用等所有费用。 (6) 设备按规定需要第三方检测公司检测、验收的费用。 (7) 安装至调试正常使用发生所有费用，由我公司自行承担。	无偏离
质保期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，所有货物质保期从最终验收合格之日起计算不少于 2 年（含 2 年），如在本项目“技术要求”有专项要求的，从其规定。	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，所有货物质保期从最终验收合格之日起计算 2 年（含 2 年），如在本项目“技术要求”有专项要求的，从其规定。	无偏离
售后服务要求	1. 中标方所提供的所有货物必须是全新产品，符合有关质量标准。 2. 按国家标准实行“三包”送货到用户现场，在用户要求的时间内免	1. 我公司所提供的所有货物是全新产品，符合有关质量标准。 2. 按国家标准实行“三包”送货到用户现场，在用户要求的时间内免	正偏离

	费安装调试合格，培训采购人指定人员掌握设备正常操作，确保相关人员能正常使用设备，并能排除简单的故障。 3. 响应时间：质保期内，设备发生故障时接到通知后 2 小时内响应，12 小时内到达现场维修，24 小时内解决问题；质保期满后，按照质保期内售后服务内容及标准继续提供质保 4. 定期回访巡检、维修，服务。 5. 其他售后服务由设备厂家承诺执行。	费安装调试合格，培训采购人指定人员掌握设备正常操作，确保相关人员能正常使用设备，并能排除简单的故障。 3. 响应时间：质保期内，设备发生故障时接到通知后 0.5 小时内响应，1 小时内到达现场维修，12 小时内解决问题；质保期满后，按照质保期内售后服务内容及标准继续提供质保 4. 定期回访巡检、维修，服务。 5. 其他售后服务由设备厂家承诺执行。	
交付时间及地点	1. 合同履行期限：自签订合同之日起 15 日内交货安装调试完毕并交付使用。 2. 交付地点：大新县内。	1. 合同履行期限：自签订合同之日起 15 日内交货安装调试完毕并交付使用。 2. 交付地点：大新县内。	无偏离
采购标准的验收	1. 所有货物必须是近全新产品。交货前不允许提前开箱、调试；货物备齐后通知采购人对货物进行清点、核实，由采购人、成交人双方派代表当场开箱验货，并按合同条款逐条检验签收后，双方代表签字，否则不予验收。 2. 交货时，所有产品均严格按招标文件上的技术规格要求、成交供应	1. 所有货物是近全新产品。交货前不提前开箱、调试；货物备齐后通知采购人对货物进行清点、核实，由采购人、我公司双方派代表当场开箱验货，并按合同条款逐条检验签收后，双方代表签字，否则不予验收。 2. 交货时，所有产品均严格按招标文件上的技术规格要求、我公司响	无偏离

商响应和承诺的技术参数 及性能 和国家有关标准进行验收，达不到实质性要求的视为产品验收不合格，并按相关规定处理、处罚。 3. 成交供应商承诺所提供的产品（包括硬件、配套软件）为符合国家知识产权法律法规要求的正规正版产品，不属于假冒伪劣商品；成交供应商还应保证采购人不受到第三方关于侵犯知识产权以及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与采购人无关，成交供应商应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若采购人因此而遭致损失的，成交供应商须赔偿该损失。 4. 安装后达到验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业标准。供应商提供产品的有效检验文件，经采购人认可后，与合同的性能指标一起作为验收标准，采购人可组成验收小组对产品进行复检与性能测试，供应商派出技术人员协助此项工作。项目验收合格后，签署验收合格书。	应和承诺的技术参数及性能和国家标准进行验收，达不到实质性要求的视为产品验收不合格，并按相关规定处理、处罚。 3. 我公司承诺所提供的产品（包括硬件、配套软件）为符合国家知识产权法律法规要求的正规正版产品，不属于假冒伪劣商品；我公司还保证采购人不受到第三方关于侵犯知识产权以及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与采购人无关，我公司将与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若采购人因此而遭致损失的，我公司赔偿该损失。 4. 安装后达到验收标准符合中国有关的国家、地方、行业标准。我公司提供产品的有效检验文件，经采购人认可后，与合同的性能指标一起作为验收标准，采购人可组成验收小组对产品进行复检与性能测试，我公司派出技术人员协助此项工作。项目验收合格后，签署验收合格书。	
--	--	--

付款方式	本项目合同生效后，支付预付款为合同总价的 30%，设备通过验收合格后支付合同款的 70%，乙方在每次付款后开具完税发票给甲方。	本项目合同生效后，支付预付款为合同总价的 30%，设备通过验收合格后支付合同款的 70%，我方在每次付款后开具完税发票给甲方。	无偏离
报价及其他要求	1. 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术要求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。 2. 投标报价包括但不限于货物及其附件的设计、采购、制造、出厂检测、试验、运输、保险、以及机械检测、试验、运输、保险、以及设备、安装、调试、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等一切税金和费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。 3. 针对本项目提供切实可行的售后服务方案，否则投标无效。 4. 投标人提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。	1. 投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术要求及要求的货物。所有零部件、配件保证是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。 2. 投标报价包括但不限于货物及其附件的设计、采购、制造、出厂检测、试验、运输、保险、以及机械检测、试验、运输、保险、以及设备、安装、调试、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等一切税金和费用。我公司在固定总价中考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。我公司负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。 3. 针对本项目提供切实可行的售后服务方案，否则投标无效。 4. 我公司提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均满足国家和行业规范标准。	无偏离

核心产品	本项目核心产品为：学生机	本项目核心产品为：学生机	无偏离
------	--------------	--------------	-----

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：冯桂保

投标人名称（电子签章）：大新县信达商贸有限公司

日期：2025年6月5日



1、技术要求偏离表

所投分标（如有）：分标1

项 号	标的的 名称	技术要求	投标响应	偏离说 明
1	学生机	一、硬件技术参数 1、★基本要求：国产自主品牌商用台式机，机箱$\geq 13.6L$，支持侧板挂环锁、Kensington 锁；机箱模块化设计，免工具拆装； 2、处理器：处理器采用国产 C86 架构处理器，八核，主频$\geq 2.7GHz$，所投 CPU 符合安全可靠测评结果公告（2023 年第 1 号）要求、符合要求、符合《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》要求，（供货时出具原厂符合性证）； 3、内存：配置$\geq 8GB$ DDR4 UDIMM 内存，配置≥ 2 个内存插槽； 4、显卡：集成显卡，另可以支持独立显卡。 5、硬盘：$\geq 512GB$ M.2 接口 NVME 协议 SSD； 6、电源：电源功率$\leq 180W$，电源通过 80PLUS 认证（网站可查）； 7、网络：1 个 RJ45 10/100/1000 自适应以太网口；	一、硬件技术参数 1、★基本要求：国产自主品牌商用台式机，机箱 13.6L，支持侧板挂环锁、Kensington 锁；机箱模块化设计，免工具拆装； 2、处理器：处理器采用国产 C86 架构处理器，八核，主频 2.7GHz，所投 CPU 符合安全可靠测评结果公告（2023 年第 1 号）要求、符合要求、符合《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》要求，（供货时出具原厂符合性证）； 3、内存：配置 8GB DDR4 UDIMM 内存，配置 2 个内存插槽； 4、显卡：集成显卡，另可以支持独立显卡。 5、硬盘：512GB M.2 接口 NVME 协议 SSD； 6、电源：电源功率 180W，电源通过 80PLUS 认证（网站可查）； 7、网络：1 个 RJ45 10/100/1000 自适应以太网口；	无偏离

	8、接口：前置 USB3.0 接口≥ 4个；后置 USB3.0 接口≥ 2个，USB2.0 接口≥ 2个；音频接口：麦克风 1 个，耳机 1 个；后端 3 个 Audio 音频接口；PCIE 插槽数量≥ 3个； 9、数据安全：BIOS 级 USB 屏蔽及智能 USB 数据保护：USB 支持 BIOS 下接口开关，针对存储设备支持 USB 接口切换禁止访问模式/只读模式。 10、显示器：配置≥ 23.8寸 LED 显示器，与主机同品牌，IPS 屏，分辨率$\geq 1920 \times 1080$，刷新频率$\geq 100\text{Hz}$，对比度$\geq 1000:1$，响应时间$\leq 4\text{ms}$，视频接口 VGA+HDMI； 11、服务：针对产品提供原厂三年质保，提供专业的 7*24h 远程服务支持。 12、操作系统：预装银河麒麟桌面操作系统 V10（内核版本 5.4，三年服务，带正版授权） 二、班级管理平台软件 1、后台采用 B/S 架构设计，能够支持不同角色在 Windows、web 上进行操作，支持微信和账号登	8、接口：前置 USB3.0 接口 4 个；后置 USB3.0 接口 2 个，USB2.0 接口 2 个；音频接口：麦克风 1 个，耳机 1 个；后端 3 个 Audio 音频接口；PCIE 插槽数量 3 个； 9、数据安全：BIOS 级 USB 屏蔽及智能 USB 数据保护：USB 支持 BIOS 下接口开关，针对存储设备支持 USB 接口切换禁止访问模式/只读模式。 10、显示器：配置 23.8 寸 LED 显示器，与主机同品牌，IPS 屏，分辨率 1920*1080，刷新频率 100Hz，对比度 1000:1，响应时间 4ms，视频接口 VGA+HDMI； 11、服务：针对产品提供原厂三年质保，提供专业的 7*24h 远程服务支持。 12、操作系统：预装银河麒麟桌面操作系统 V10（内核版本 5.4，三年服务，带正版授权） 二、班级管理平台软件 1、后台采用 B/S 架构设计，能够支持不同角色在 Windows、web 上进行操作，支持微信和账号登	
--	---	--	--

	录、支持学校自定义角色、教师角色切换。 2、支持上传多个备课文档、支持一屏稿件对比，支持查看该次集体备课数据统计及访问记录。集体备课终稿存到我的成果库。并支持查看集体备课数据报告； 3、▲需支持集体备课功能：可自主设置集体备课文件类别如课件、学案、试卷、微课、素材、音频等。支持针对本地上传的文件格式：word、PPT一个文档多人同时在线协同编辑和批注。支持省、市、县教育局、集团校实时查询集体备课数据。【投标人于投标文件中必须提供所投产品满足本条技术要求的相关有效证明材料复印件（加盖供应商公章），证明材料可以是国家认可的第三方检验（测）机构出具的合格有效的检验（测）报告、官网截图、功能截图或产品彩页等】 4、需具备听课评课功能：支持管理评课表维度，支持按学科创建评课表。支持评分制和评级制；支持每个维度按优、良中、差进	录、支持学校自定义角色、教师角色切换。 2、支持上传多个备课文档、支持一屏稿件对比，支持查看该次集体备课数据统计及访问记录。集体备课终稿存到我的成果库。并支持查看集体备课数据报告； 3、▲支持集体备课功能：可自主设置集体备课文件类别如课件、学案、试卷、微课、素材、音频等。支持针对本地上传的文件格式：word、PPT一个文档多人同时在线协同编辑和批注。支持省、市、县教育局、集团校实时查询集体备课数据。【我公司于投标文件中提供所投产品满足本条技术要求的相关有效证明材料复印件（加盖我公司公章），证明材料是功能截图】 4、具备听课评课功能：支持管理评课表维度，支持按学科创建评课表。支持评分制和评级制；支持每个维度按优、良中、差进行	
--	--	---	--

	行评级。 5、需支持查看评课报告。支持查看该课程课堂记录报告，课堂记录支持按课堂环节、显示环节时长、教学环节描述、评价内容等。 6、▲需支持教研日历，老师可以清晰通过教研日历，查看每周和他相关的所有教研活动默认显示当前周，支持但不限于集体备课、听课评课、一师一优课、主题讨论等，并可以通过日历迅速进入相应的教研活动【投标人于投标文件中必须提供所投产品满足本条技术要求的相关有效证明材料复印件（加盖供应商公章），证明材料可以是国家认可的第三方检验（测）机构出具的合格有效的检验（测）报告、官网截图、功能截图或产品彩页等】。 7、▲需支持自动生成教师个人综合素质评价报告，报告需包含职业能力、职业成长、职业工作在内的3项个人积分数据统计图，并支持将全部教师积分数据形成校园统计分析报表，并可针对教师积分进行排名，激励教师职业	评级。 5、支持查看评课报告。支持查看该课程课堂记录报告，课堂记录支持按课堂环节、显示环节时长、教学环节描述、评价内容等。 6、▲支持教研日历，老师可以清晰通过教研日历，查看每周和他相关的所有教研活动默认显示当前周，支持但不限于集体备课、听课评课、一师一优课、主题讨论等，并可以通过日历迅速进入相应的教研活动【我公司于投标文件中提供所投产品满足本条技术要求的相关有效证明材料复印件（加盖我公司公章），证明材料是功能截图】。 7、▲支持自动生成教师个人综合素质评价报告，报告包含职业能力、职业成长、职业工作在内的3项个人积分数据统计图，并支持将全部教师积分数据形成校园统计分析报表，并可针对教师积分进行排名，激励教师职业能力	
--	--	---	--

	能力提升。【投标人于投标文件中必须提供所投产品满足本条技术要求的相关有效证明材料复印件（加盖供应商公章），证明材料可以是国家认可的第三方检验（测）机构出具的合格有效的检验（测）报告、官网截图、功能截图或产品彩页等】 8、▲老师无需下载 app，直接通过小程序可查看教研任务、教研笔记、集体备课和听评课操作【投标人于投标文件中必须提供所投产品满足本条技术要求的相关有效证明材料复印件（加盖供应商公章），证明材料可以是国家认可的第三方检验（测）机构出具的合格有效的检验（测）报告、官网截图、功能截图或产品彩页等】。 9、支持评课表管理：支持自定义设置区域、学校专属评课表，系统预置“一师一优课”模板。支持发布多张评课表，方便同时开展多学科、多个评课活动。 10、▲支持区域、学校管理者发起在线收集资料的任务，老师按	提升。【我公司于投标文件中提供所投产品满足本条技术要求的相关有效证明材料复印件（加盖我公司公章），证明材料是功能截图】 8、▲老师无需下载 app，直接通过小程序可查看教研任务、教研笔记、集体备课和听评课操作【我公司于投标文件中提供所投产品满足本条技术要求的相关有效证明材料复印件（加盖我公司公章），证明材料是功能截图】。 9、支持评课表管理：支持自定义设置区域、学校专属评课表，系统预置“一师一优课”模板。支持发布多张评课表，方便同时开展多学科、多个评课活动。 10、▲支持区域、学校管理者发起在线收集资料的任务，老师按	
--	---	---	--

	照在线任务要求上传资料，支持管理者将收集上来的资料分类归档管理【投标人于投标文件中必须提供所投产品满足本条技术要求的相关有效证明材料复印件（加盖公章），证明材料可以是国家认可的第三方检验（测）机构出具的合格有效的检验（测）报告、官网截图、功能截图或产品彩页等】。 三、质量及服务保障 1、★原厂三年有限保修及上门服务（节假日不休），产品厂商具有计算机专属服务团队，全面支持客户使用过程中遇到的各类问题，并且建立有专属 400 大客户服务专线电话支持，服务时间 7x24，提供现场支持以及故障部件更换服务； 2、★为确保货物质量及原厂品质，中标人在合同签订后正式供货时必须提供本项目核心产品生产厂家的售后服务保证原件、技术参数确认函原件，否则采购人将有权不予验收通过。如技术参数确认函中所确认的参数与实际	照在线任务要求上传资料，支持管理者将收集上来的资料分类归档管理【我公司于投标文件中提供所投产品满足本条技术要求的相关有效证明材料复印件（加盖公章），证明材料是功能截图】。 三、质量及服务保障 1、★原厂三年有限保修及上门服务（节假日不休），产品厂商具有计算机专属服务团队，全面支持客户使用过程中遇到的各类问题，并且建立有专属 400 大客户服务专线电话支持，服务时间 7x24，提供现场支持以及故障部件更换服务； 2、★为确保货物质量及原厂品质，我公司在合同签订后正式供货时提供本项目核心产品生产厂家的售后服务保证原件、技术参数确认函原件，否则采购人将有权不予验收通过。如技术参数确认函中所确认的参数与实际供货	
--	---	---	--

		供货产品的参数不符，中标人与生产厂家的参数不符，我公司与生产厂家须承担相关法律责任；	产品的参数不符，我公司与生产厂家承担相关法律责任；	
2	教师机	一 1、★基本要求：国产自主品牌商用台式机，机箱≥13.6L，支持侧板挂环锁、Kensington 锁；机箱模块化设计，免工具拆装； 2、处理器：处理器采用国产 C86 架构处理器，八核，主频≥2.7GHz，所投 CPU 符合安全可靠测评结果公告（2023 年第 1 号）要求、符合《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》要求，（供货时出具原厂符合性证）； 3、内存：配置≥16GB DDR4 UDIMM 内存，配置≥2 个内存插槽； 4、显卡：集成显卡，另可以支持独立显卡。 5、硬盘：≥512GB M.2 接口 NVME 协议 SSD； 6、电源：电源功率≤180W，电源通过 80PLUS 认证（网站可查）； 7、网络：1 个 RJ45 10/100/1000 自适应以太网口； 8、接口：前置 USB3.0 接口≥4 个；后置 USB3.0 接口≥2 个，USB2.0 接口≥2 个；音频接口：	一 1、★基本要求：国产自主品牌商用台式机，机箱 13.6L，支持侧板挂环锁、Kensington 锁；机箱模块化设计，免工具拆装； 2、处理器：处理器采用国产 C86 架构处理器，八核，主频 2.7GHz，所投 CPU 符合安全可靠测评结果公告（2023 年第 1 号）要求、符合《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》要求，（供货时出具原厂符合性证）； 3、内存：配置 16GB DDR4 UDIMM 内存，配置 2 个内存插槽； 4、显卡：集成显卡，另可以支持独立显卡。 5、硬盘：512GB M.2 接口 NVME 协议 SSD； 6、电源：电源功率 180W，电源通过 80PLUS 认证（网站可查）； 7、网络：1 个 RJ45 10/100/1000 自适应以太网口； 8、接口：前置 USB3.0 接口 4 个；后置 USB3.0 接口 2 个，USB2.0 接口 2 个；音频接口：麦克风 1 个，	无偏离

	麦克风 1 个，耳机 1 个；后端 3 个 Audio 音频接口；PCIE 插槽数量 ≥ 3 个； 9、数据安全：BIOS 级 USB 屏蔽及智能 USB 数据保护：USB 支持 BIOS 下接口开关，针对存储设备支持 USB 接口切换禁止访问模式/只读模式。 10、显示器：配置 ≥ 23.8 寸 LED 显示器，与主机同品牌，IPS 屏，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$，刷新频率 $\geq 100\text{Hz}$，对比度 $\geq 1000:1$，响应时间 $\leq 4\text{ms}$，视频接口 VGA+HDMI； 11、★办公软件：预装 WPS 教育版办公软件（三年服务，带正版授权）； 12、★操作系统：预装银河麒麟桌面操作系统 V10（内核版本 5.4, 三年服务，带正版授权） 13、服务：针对产品提供原厂三年质保，提供专业的 7*24h 远程服务支持。 二、班级管理平台软件 1、后台采用 B/S 架构设计，能够支持不同角色在 Windows、web 上进行操作，支持微信和账号登录、	耳机 1 个；后端 3 个 Audio 音频接口；PCIE 插槽数量 3 个； 9、数据安全：BIOS 级 USB 屏蔽及智能 USB 数据保护：USB 支持 BIOS 下接口开关，针对存储设备支持 USB 接口切换禁止访问模式/只读模式。 10、显示器：配置 23.8 寸 LED 显示器，与主机同品牌，IPS 屏，分辨率 1920×1080，刷新频率 100Hz，对比度 $1000:1$，响应时间 4ms，视频接口 VGA+HDMI； 11、★办公软件：预装 WPS 教育版办公软件（三年服务，带正版授权）； 12、★操作系统：预装银河麒麟桌面操作系统 V10（内核版本 5.4, 三年服务，带正版授权） 13、服务：针对产品提供原厂三年质保，提供专业的 7*24h 远程服务支持。 二、班级管理平台软件 1、后台采用 B/S 架构设计，能够支持不同角色在 Windows、web 上进行操作，支持微信和账号登录、	
--	---	---	--

	支持学校自定义角色、教师角色切换。 2、支持上传多个备课文档、支持一屏稿件对比，支持查看该次集体备课数据统计及访问记录。集体备课终稿存到我的成果库。并支持查看集体备课数据报告； 3、▲需支持集体备课功能：可自主设置集体备课文件类别如课件、学案、试卷、微课、素材、音频等。支持针对本地上传的文件格式：word、PPT一个文档多人同时在线协同编辑和批注。支持省、市、县教育局、集团校实时查询集体备课数据。【投标人于投标文件中必须提供所投产品满足本条技术要求的相关有效证明材料复印件（加盖供应商公章），证明材料可以是国家认可的第三方检验（测）机构出具的合格有效的检验（测）报告、官网截图、功能截图 或产品彩页等】 4、需具备听课评课功能：支持管理评课表维度，支持按学科创建评课表。支持评分制和评级制；	支持学校自定义角色、教师角色切换。 2、支持上传多个备课文档、支持一屏稿件对比，支持查看该次集体备课数据统计及访问记录。集体备课终稿存到我的成果库。并支持查看集体备课数据报告； 3、▲支持集体备课功能：可自主设置集体备课文件类别如课件、学案、试卷、微课、素材、音频等。支持针对本地上传的文件格式：word、PPT一个文档多人同时在线协同编辑和批注。支持省、市、县教育局、集团校实时查询集体备课数据。【我公司于投标文件中提供所投产品满足本条技术要求的相关有效证明材料复印件（加盖我公司公章），证明材料是功能截图】 4、具备听课评课功能：支持管理评课表维度，支持按学科创建评课表。支持评分制和评级制；支	
--	---	---	--

	支持每个维度按优、良中、差进行评级。 5、需支持查看评课报告。支持查看该课程课堂记录报告，课堂记录支持按课堂环节、显示环节时长、教学环节描述、评价内容等。 6、▲需支持教研日历，老师可以清晰通过教研日历，查看每周和他相关的所有教研活动默认显示当前周，支持但不限于集体备课、听课评课、一师一优课、主题讨论等，并可以通过日历迅速进入相应的教研活动【投标人于投标文件中必须提供所投产品满足本条技术要求的相关有效证明材料复印件（加盖供应商公章），证明材料可以是国家认可的第三方检验（测）机构出具的合格有效的检验（测）报告、官网截图、功能截图或产品彩页等】。 7、▲需支持自动生成教师个人综合素质评价报告，报告需包含职业能力、职业成长、职业工作在内的3项个人积分数据统计图，并支持将全部教师积分数据形成校园统计分析报表，并可针对教	持每个维度按优、良中、差进行评级。 5、支持查看评课报告。支持查看该课程课堂记录报告，课堂记录支持按课堂环节、显示环节时长、教学环节描述、评价内容等。 6、▲支持教研日历，老师可以清晰通过教研日历，查看每周和他相关的所有教研活动默认显示当前周，支持但不限于集体备课、听课评课、一师一优课、主题讨论等，并可以通过日历迅速进入相应的教研活动【我公司于投标文件中提供所投产品满足本条技术要求的相关有效证明材料复印件（加盖我公司公章），证明材料是功能截图】。 7、▲支持自动生成教师个人综合素质评价报告，报告包含职业能力、职业成长、职业工作在内的3项个人积分数据统计图，并支持将全部教师积分数据形成校园统计分析报表，并可针对教师积	
--	--	---	--

	师积分进行排名，激励教师职业能力提升。【投标人于投标文件中必须提供所投产品满足本条技术要求的相关有效证明材料复印件（加盖公章），证明材料可以是国家认可的第三方检验（测）机构出具的合格有效的检验（测）报告、官网截图、功能截图或产品彩页等】 8、▲老师无需下载 app，直接通过小程序可查看教研任务、教研笔记、集体备课和听评课操作【我标人于投标文件中必须提供所投产品满足本条技术要求的相关有效证明材料复印件（加盖公章），证明材料可以是国家认可的第三方检验（测）机构出具的合格有效的检验（测）报告、官网截图、功能截图或产品彩页等】。 9、支持评课表管理：支持自定义设置区域、学校专属评课表，系统预置“一师一优课”模板。支持发布多张评课表，方便同时开展多学科、多个评课活动。 10、▲支持区域、学校管理者发	分进行排名，激励教师职业能力提升。【我公司于投标文件中提供所投产品满足本条技术要求的相关有效证明材料复印件（加盖公章），证明材料是功能截图】 8、▲老师无需下载 app，直接通过小程序可查看教研任务、教研笔记、集体备课和听评课操作【我公司于投标文件中提供所投产品满足本条技术要求的相关有效证明材料复印件（加盖公章），证明材料是功能截图】。 9、支持评课表管理：支持自定义设置区域、学校专属评课表，系统预置“一师一优课”模板。支持发布多张评课表，方便同时开展多学科、多个评课活动。 10、▲支持区域、学校管理者发	
--	---	---	--

	起在线收集资料的任务，老师按照在线任务要求上传资料，支持管理者将收集上来的资料分类归档管理【投标人于投标文件中必须提供所投产品满足本条技术要求的相关有效证明材料复印件（加盖公章），证明材料可以是国家认可的第三方检验（测）机构出具的合格有效的检验（测）报告、官网截图、功能截图或产品彩页等】。 三、质量及服务保障 1、★原厂三年有限保修及上门服务（节假日不休），产品厂商具有计算机专属服务团队，全面支持客户使用过程中遇到的各类问题，并且建立有专属 400 大客户服务热线电话支持，服务时间 7x24，提供现场支持以及故障部件更换服务； 2、★为确保货物质量及原厂品质，中标人在合同签订后正式供货时必须提供本项目核心产品生产厂家的售后服务保证原件、技术参数确认函原件，否则采购人将有权不予验收通过。如技术参数	起在线收集资料的任务，老师按照在线任务要求上传资料，支持管理者将收集上来的资料分类归档管理【我公司于投标文件中提供所投产品满足本条技术要求的相关有效证明材料复印件（加盖公章），证明材料是功能截图】。 三、质量及服务保障 1、★原厂三年有限保修及上门服务（节假日不休），产品厂商具有计算机专属服务团队，全面支持客户使用过程中遇到的各类问题，并且建立有专属 400 大客户服务热线电话支持，服务时间 7x24，提供现场支持以及故障部件更换服务； 2、★为确保货物质量及原厂品质，我公司在合同签订后正式供货时提供本项目核心产品生产厂家的售后服务保证原件、技术参数确认函原件，否则采购人将有权不予验收通过。如技术参数确	
--	--	---	--

		数确认函中所确认的参数与实际供货产品的参数不符，中标人与生产厂家须承担相关法律责任；	认函中所确认的参数与实际供货产品的参数不符，我公司与生产厂家承担相关法律责任；	
3	云教室 服务器 管理平台	一、硬件技术要求 ★1、服务器管理端采用国产兆芯 KX-U6780A（8 核，2.7GHz），内存 8GB DDR4，硬盘 512 M.2 NVME SSD 硬盘，机箱≤1.2 升， 2、接口：≥USB3.0*2，USB3.0 Type C*1，音频二合一接口*1（前置）、≥USB3.0*4，HDMI *1，DP *1，RJ45 1000M*1，（后置）； ★3、出厂预装维护系统和麒麟 OS 镜像备份，支持用户选择需要恢复的操作系统；选择恢复麒麟系统后即可进行镜像制作； ▲4、开机后会自动发现服务端 IP 地址并部署所有的镜像到本地（提供截图证明，并加盖公章），部署完成后，服务器意外出现宕机、断网等情况时，终端可脱离服务器使用，避免引起的教学事故，且每个系统保持离线前的还原或者不还原的还原策略； ★5、支持终端离线运行次数无限制；	一、硬件技术要求 ★1、服务器管理端采用国产兆芯 KX-U6780A（8 核，2.7GHz），内存 8GB DDR4，硬盘 512 M.2 NVME SSD 硬盘，机箱 1.2 升， 2、接口：USB3.0*2，USB3.0 Type C*1，音频二合一接口*1（前置）、USB3.0*4，HDMI *1，DP *1，RJ45 1000M*1，（后置）； ★3、出厂预装维护系统和麒麟 OS 镜像备份，支持用户选择需要恢复的操作系统；选择恢复麒麟系统后即可进行镜像制作； ▲4、开机后会自动发现服务端 IP 地址并部署所有的镜像到本地（提供截图证明，并加盖公章），部署完成后，服务器意外出现宕机、断网等情况时，终端可脱离服务器使用，避免引起的教学事故，且每个系统保持离线前的还原或者不还原的还原策略； ★5、支持终端离线运行次数无限制；	无偏离

	★6、样机增量更新不影响终端的正常使用，终端重启后自动获取增量镜像快照，无需停课更新维护； ★7、软件支持对每个系统单独进行安全设置设置，只有输入正确的密码才能启动指定的系统；（提供截图证明，并加盖公章） ★8、多个系统时，支持显示和隐藏某个系统、默认进入系统以及等待时长等，满足教学的特殊需求；（提供截图证明，并加盖公章） ▲9、使用多个系统时，支持显示和隐藏某个系统、默认进入系统以及等待时长等，满足教学的特殊需求；（提供截图证明，并加盖公章）； ★10、终端支持 WIFI 无线部署使用，终端可通过无线网卡获取服务器镜像部署使用； ★11、出厂预装激活的国产系统（统信、麒麟），在离线下发桌面系统后保持激活不丢失。 二、云教室软件管理平台 1、软件采用 B/S 架构，基于 WEB	★6、样机增量更新不影响终端的正常使用，终端重启后自动获取增量镜像快照，无需停课更新维护； ★7、软件支持对每个系统单独进行安全设置设置，只有输入正确的密码才能启动指定的系统；（提供截图证明，并加盖公章） ★8、多个系统时，支持显示和隐藏某个系统、默认进入系统以及等待时长等，满足教学的特殊需求；（提供截图证明，并加盖公章） ▲9、使用多个系统时，支持显示和隐藏某个系统、默认进入系统以及等待时长等，满足教学的特殊需求；（提供截图证明，并加盖公章）； ★10、终端支持 WIFI 无线部署使用，终端可通过无线网卡获取服务器镜像部署使用； ★11、出厂预装激活的国产系统（统信、麒麟），在离线下发桌面系统后保持激活不丢失。 二、云教室软件管理平台 1、软件采用 B/S 架构，基于 WEB	
--	---	---	--

	的全中文图形化管理界面，支持跨网段、跨路由管理。 ★2、支持中央服务器管理模式，且可以在主流国产操作系统（UOS、ky lin 等）上运行部署； ★3、一台服务器可以同时管理多种架构的终端（ARM、AMD、X86、LongArch），支持主流国产操作系统（UOS、ky lin）以及 windows 系列的下发部署。 4、支持镜像集中管理，包括终端所需的系统及软件环境，集中存储在镜像仓库； 5、同一个镜像可以在同类型架构的终端被使用，允许硬件差异的设备上运行，减轻系统维护难度； 6、支持同一个镜像模板被不同的虚拟磁盘使用，避免了镜像的重复制作，减少了镜像的管理和维护时间成本； 7、支持镜像模板的导入和导出功能； 8、支持同时在多个样机上对系统进行上传和更新的维护操作； 9、可支持多个教室同时管理，分组数量无上限，每个教室可最多	的全中文图形化管理界面，支持跨网段、跨路由管理。 ★2、支持中央服务器管理模式，且可以在主流国产操作系统（UOS、ky lin 等）上运行部署； ★3、一台服务器可以同时管理多种架构的终端（ARM、AMD、X86、LongArch），支持主流国产操作系统（UOS、ky lin）以及 windows 系列的下发部署。 4、支持镜像集中管理，包括终端所需的系统及软件环境，集中存储在镜像仓库； 5、同一个镜像可以在同类型架构的终端被使用，允许硬件差异的设备上运行，减轻系统维护难度； 6、支持同一个镜像模板被不同的虚拟磁盘使用，避免了镜像的重复制作，减少了镜像的管理和维护时间成本； 7、支持镜像模板的导入和导出功能； 8、支持同时在多个样机上对系统进行上传和更新的维护操作； 9、可支持多个教室同时管理，分组数量无上限，每个教室可最多	
--	--	--	--

	管理 254 台终端； 10、支持多个终端同时使用一个系统模板，且多个分组也可以同时使用一个虚拟磁盘； 11、为便于用户管理，可对一个教室进行批量使用桌面模板；也可以在同一个分组下独立对某个终端进行单独的模板关联，例如，在一个分组教室中，教师机使用教师桌面系统，学生使用学生系统。 ▲12、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；（提供截图证明，并加盖公章） ★13、软件支持对分组中的所有终端统一设置还原策略，也可以单独对某台终端进行还原策略的设置；（提供截图证明，并加盖公章） 14、用户可通过浏览器，在任意客户端通过账号和密码访问服务器，对机房的镜像、磁盘、分组进行远程管理和维护；	管理 254 台终端； 10、支持多个终端同时使用一个系统模板，且多个分组也可以同时使用一个虚拟磁盘； 11、为便于用户管理，可对一个教室进行批量使用桌面模板；也可以在同一个分组下独立对某个终端进行单独的模板关联，例如，在一个分组教室中，教师机使用教师桌面系统，学生使用学生系统。 ▲12、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；（提供截图证明，并加盖公章） ★13、软件支持对分组中的所有终端统一设置还原策略，也可以单独对某台终端进行还原策略的设置；（提供截图证明，并加盖公章） 14、用户可通过浏览器，在任意客户端通过账号和密码访问服务器，对机房的镜像、磁盘、分组进行远程管理和维护；	
--	--	--	--

	▲15、支持分级管理，多个管理员进行多任务管理操作，管理员可根据需求设置不同的权限；（提供截图证明，并加盖公章） ★16、为方便用户自管理，支持终端创建本地快照，终端本地可以自建本地快照。 17、支持多个不同的系统同时部署在同一个终端上，且每个系统可独立操作，互不影响，也可任意添加和删除某个系统，满足各种不同的教学环境； 18、终端部署多系统时，无需逐个进入对应的系统进行部署，使得系统交付更方便、灵活，真正实现无人值守、智能交付； ★19、支持跨网络部署和管理，包括局域网、校园网、互联网等网络架构上使用；服务器支持端口映射、DMZ 方式访问。 20、软件支持 P2P 部署，有效分解服务器的负载以及加快部署效率； 21、支持断点续传功能，未部署完成的终端，重新开机会主动发现并自动部署终端的剩余数据或	▲15、支持分级管理，多个管理员进行多任务管理操作，管理员可根据需求设置不同的权限；（提供截图证明，并加盖公章） ★16、为方便用户自管理，支持终端创建本地快照，终端本地可以自建本地快照。 17、支持多个不同的系统同时部署在同一个终端上，且每个系统可独立操作，互不影响，也可任意添加和删除某个系统，满足各种不同的教学环境； 18、终端部署多系统时，无需逐个进入对应的系统进行部署，使得系统交付更方便、灵活，真正实现无人值守、智能交付； ★19、支持跨网络部署和管理，包括局域网、校园网、互联网等网络架构上使用；服务器支持端口映射、DMZ 方式访问。 20、软件支持 P2P 部署，有效分解服务器的负载以及加快部署效率； 21、支持断点续传功能，未部署完成的终端，重新开机会主动发现并自动部署终端的剩余数据或	
--	--	--	--

	桌面需要更新数据； ★22、服务端提供 DHCP 服务，也支持第三方 DHCP 服务。 ▲23、支持预占位功能，为故障终端预留机器名、IP 地址等信息，不会由于单点的故障，而影响整体的计算机名和 IP 排序管理；（提供截图证明，并加盖公章） 24、为保证用户个性化需求，提供数据盘划分及管理功能，由服务端统一分配数据盘空间，管理员可对批量、单独对终端的数据盘进行数据清除； 25、为直观显示服务器当前资源状态，首页展现包括不限于 CPU、内存、硬盘使用率； 26、为方便用户管理，提供日志查看与导出功能； ★27、服务端预置一键恢复增强版，支持在镜像上传后进行全盘备份，支持系统出问题快速恢复。 三、教学管理 ★1、全面适配国产操作系统（kylin、UOS、Loongnix）支持飞腾、海思麒麟、鲲鹏、龙芯 3A4000，	桌面需要更新数据； ★22、服务端提供 DHCP 服务，也支持第三方 DHCP 服务。 ▲23、支持预占位功能，为故障终端预留机器名、IP 地址等信息，不会由于单点的故障，而影响整体的计算机名和 IP 排序管理；（提供截图证明，并加盖公章） 24、为保证用户个性化需求，提供数据盘划分及管理功能，由服务端统一分配数据盘空间，管理员可对批量、单独对终端的数据盘进行数据清除； 25、为直观显示服务器当前资源状态，首页展现包括不限于 CPU、内存、硬盘使用率； 26、为方便用户管理，提供日志查看与导出功能； ★27、服务端预置一键恢复增强版，支持在镜像上传后进行全盘备份，支持系统出问题快速恢复。 三、教学管理 ★1、全面适配国产操作系统（kylin、UOS、Loongnix）支持飞腾、海思麒麟、鲲鹏、龙芯 3A4000，	
--	--	--	--

	3A5000、兆芯、海光、瑞芯微等架构硬件终端。 2、具备班级管理功能，老师可以建立班级模型并保存，方便以后直接调用； 3、具备桌面监视功能，教师端可远程监视学生端屏幕，并可查看桌面缩小图； 4、支持远程命令，方便老师同意执行某些应用操作，如开、关机、重启等； 5、具备黑屏肃静功能，教师端可统一将学生端画面锁定； ★6、具备文件共享功能，可以进行文件资料共享，每个学员都可以共享文件，视频点播，方便学员选取需要的课件；可支持上传、下载、音视频等功能。（提供产品截图证明） 7、广播教学：可以将教师机的屏幕广播给学生机，老师麦克风声音也可以同步被广播到学生机 8、学生演示：教师可以选择某个学生，将其计算机屏幕广播给其他学生机做演示； 9、学生举手：学生可以通过计算	3A5000、兆芯、海光、瑞芯微等架构硬件终端。 2、具备班级管理功能，老师可以建立班级模型并保存，方便以后直接调用； 3、具备桌面监视功能，教师端可远程监视学生端屏幕，并可查看桌面缩小图； 4、支持远程命令，方便老师同意执行某些应用操作，如开、关机、重启等； 5、具备黑屏肃静功能，教师端可统一将学生端画面锁定； ★6、具备文件共享功能，可以进行文件资料共享，每个学员都可以共享文件，视频点播，方便学员选取需要的课件；可支持上传、下载、音视频等功能。（提供产品截图证明） 7、广播教学：可以将教师机的屏幕广播给学生机，老师麦克风声音也可以同步被广播到学生机 8、学生演示：教师可以选择某个学生，将其计算机屏幕广播给其他学生机做演示； 9、学生举手：学生可以通过计算	
--	--	--	--

	机点击举手； 10、消息互动：学生可以通过发送远程消息，请求教师帮助。 11、抢答竞赛：教师可以在教学过程中发起抢答竞赛及时检验课堂教学成果。 ▲12、截屏测验：不需老师事先按模板制作试卷，直接截取教师机电脑屏幕内容做为考题分发到学生端，以考核学生的学习成果。（提供产品截图证明） ★13、弹幕互动：提供教师开关弹幕功能，开启状态下，弹幕内容可在教学大屏上滚动显示。（提供产品截图证明） ★14、抽答：随机抽选一名学生进行答题，并根据其表现进行评分奖惩。（提供产品截图证明） 15、网络影院：支持几乎所有常见的媒体音视频格式，包括MPG、, MPEG、, M2V、MPV、MP3、VCD、VOB、MOV、AVI、RM、RMVB、ASF、WMV、MP4，播放流畅同步、高效； ★16、课件点播：对教学音视频资源进行管理，学生可以实现音	机点击举手； 10、消息互动：学生可以通过发送远程消息，请求教师帮助。 11、抢答竞赛：教师可以在教学过程中发起抢答竞赛及时检验课堂教学成果。 ▲12、截屏测验：不需老师事先按模板制作试卷，直接截取教师机电脑屏幕内容做为考题分发到学生端，以考核学生的学习成果。（提供产品截图证明） ★13、弹幕互动：提供教师开关弹幕功能，开启状态下，弹幕内容可在教学大屏上滚动显示。（提供产品截图证明） ★14、抽答：随机抽选一名学生进行答题，并根据其表现进行评分奖惩。（提供产品截图证明） 15、网络影院：支持几乎所有常见的媒体音视频格式，包括MPG、, MPEG、, M2V、MPV、MP3、VCD、VOB、MOV、AVI、RM、RMVB、ASF、WMV、MP4，播放流畅同步、高效； ★16、课件点播：对教学音视频资源进行管理，学生可以实现音	
--	--	--	--

	视频资源的点播收看，方便自主学习，可添加多种格式文件包括音视频文件；（提供产品截图证明） 17、文件分发：教师可以将文件分发给学生计算机， 18、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。 19、不需通过其它硬件设备，教师端对网络摄像机进行设置预置位、可左右上下转动和变焦控制，同时也可以点击跟踪摄像机方向转动，方便快捷地调度摄像机。 20、支持无线投屏功能，不接受如投屏器需人工切换网络的投屏方式，教师端可以直接将老师手机摄像头投屏到学生端，通过阿、老师授权，也可以将学员手机，平板等终端设备屏幕无线投屏到教师机屏幕，方便老师和学员移动对比教学。 21、软件可以直接调用 USB 高拍仪镜头，自动免对焦，无需人为调焦，画面可以无级旋转或按 90 度旋转，能进行动态实物展示，	视频资源的点播收看，方便自主学习，可添加多种格式文件包括音视频文件；（提供产品截图证明） 17、文件分发：教师可以将文件分发给学生计算机， 18、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。 19、不需通过其它硬件设备，教师端对网络摄像机进行设置预置位、可左右上下转动和变焦控制，同时也可以点击跟踪摄像机方向转动，方便快捷地调度摄像机。 20、支持无线投屏功能，不接受如投屏器需人工切换网络的投屏方式，教师端可以直接将老师手机摄像头投屏到学生端，通过阿、老师授权，也可以将学员手机，平板等终端设备屏幕无线投屏到教师机屏幕，方便老师和学员移动对比教学。 21、软件可以直接调用 USB 高拍仪镜头，自动免对焦，无需人为调焦，画面可以无级旋转或按 90 度旋转，能进行动态实物展示，	
--	--	--	--

		具有视频展示、图像缩放、旋转画面共享到学生机屏幕。 22、系统支持多种加密方式（不少于三种） ★23、为适应不同的网络状况，至少需要两种传输模式可供用户可自行选择； ★24、禁用 U 盘：教师可以开启禁用 U 盘功能，禁止学生的计算机使用 U 盘。 ★25、网页限制：上网限制模式设置有三种模式，分别是开放模式、黑名单模式和禁用模式，开放模式是允许学生访问网络，查阅相关学习资料；黑名单模式可对一个或多个网址禁止访问，允许访问不在黑名单的网址；禁用模式不允许学生访问网络。	具有视频展示、图像缩放、旋转画面共享到学生机屏幕。 22、系统支持多种加密方式（三种） ★23、为适应不同的网络状况，需要两种传输模式可供用户可自行选择； ★24、禁用 U 盘：教师可以开启禁用 U 盘功能，禁止学生的计算机使用 U 盘。 ★25、网页限制：上网限制模式设置有三种模式，分别是开放模式、黑名单模式和禁用模式，开放模式是允许学生访问网络，查阅相关学习资料；黑名单模式可对一个或多个网址禁止访问，允许访问不在黑名单的网址；禁用模式不允许学生访问网络。	
4	教师教学桌椅	桌子规格：约 1200W600D750H（±2mm） 1、面采用 25mm 厚优质密度板双面三聚氰胺饰面，其余板材采用 15mm 厚优质密度板双面三聚氰胺饰面，抗弯力强，不易变形；耐磨性强，承载能力强，绿色环保，也没有有害物质溢出。面板封边	桌子规格：1200W600D750H（±2mm） 1、面采用 25mm 厚优质密度板双面三聚氰胺饰面，其余板材采用 15mm 厚优质密度板双面三聚氰胺饰面，抗弯力强，不易变形；耐磨性强，承载能力强，绿色环保，也没有有害物质溢出。面板封边	无偏离

		采用 1.5mm 厚 3:1 配料 PVC 经模具生产封边,其余采用 1.0mm 厚 3:1 配料 PVC 封边,所有封经高温全自动机器封边,经久耐用全自动热熔封边机封边,封边牢固、整洁、无毛刺,线条平直,接缝吻合。键盘托采用二节导轨,桌子主机位抽屉设计。 椅子: 1、内部框架定型板:采用高频压机将多层单板施胶层叠且热压成型; 2、面料:采用优质麻绒面料,外观色泽均匀,自然,手感柔软; 3、海绵:采用优质海绵,密度高,回弹力好; 4、椅身跟椅架均采用优质电镀五金,圆管足 1.5 厚度。	采用 1.5mm 厚 3:1 配料 PVC 经模具生产封边,其余采用 1.0mm 厚 3:1 配料 PVC 封边,所有封经高温全自动机器封边,经久耐用全自动热熔封边机封边,封边牢固、整洁、无毛刺,线条平直,接缝吻合。键盘托采用二节导轨,桌子主机位抽屉设计。 椅子: 1、内部框架定型板:采用高频压机将多层单板施胶层叠且热压成型; 2、面料:采用优质麻绒面料,外观色泽均匀,自然,手感柔软; 3、海绵:采用优质海绵,密度高,回弹力好; 4、椅身跟椅架均采用优质电镀五金,圆管足 1.5 厚度。	
5	学生桌椅	双人桌规格约 1200*600*750mm; 全部板材采用 15mm 厚优质密度板双面三聚氰胺饰面,桌面四方加厚至 25mm,面板封边采用 1.5mm 厚 3:1 配料 PVC 经模具生产封边,其余采用 1.0mm 厚 3:1 配料 PVC 封边,所有封经高温全自动机器封边,经久耐用,键盘托采用二节导轨,桌子整体结构采用连接板固定,桌子后方预留有	双人桌规格 1200*600*750mm; 全部板材采用 15mm 厚优质密度板双面三聚氰胺饰面,桌面四方加厚至 25mm,面板封边采用 1.5mm 厚 3:1 配料 PVC 经模具生产封边,其余采用 1.0mm 厚 3:1 配料 PVC 封边,所有封经高温全自动机器封边,经久耐用,键盘托采用二节导轨,桌子整体结构采用连接板固定,桌子后方预留有走线槽,	无偏离

		走线槽，双键盘托双主机位设计。	双键盘托双主机位设计。	
		椅子：1、规格：长 340×宽 240×高 430mm（±20mm 偏差）。2、钢架采用不小于 25mm×25mm 方管，管壁厚不低于 1.0mm，钢管表面喷涂前经酸洗、磷化、除油、脱水、热固化喷塑。3、凳子的脚套与桌脚和椅脚应结合紧密，牢靠，不脱落。4、面板采用材料采用优质密度板，双贴面三聚氰胺板，板材厚度不小于 25mm。	椅子：1、规格：长 340×宽 240×高 430mm（±20mm 偏差）。2、钢架采用 25mm×25mm 方管，管壁厚 1.0mm，钢管表面喷涂前经酸洗、磷化、除油、脱水、热固化喷塑。3、凳子的脚套与桌脚和椅脚结合紧密，牢靠，不脱落。4、面板采用材料采用优质密度板，双贴面三聚氰胺板，板材厚度不小于 25mm。	
6	网络交换机	提供 24 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网端口	提供 24 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网端口	无偏离
7	路由设备	1 个 10/100/1000Base-T WAN 口，2 个 10/100/1000Base-T LAN 口以上，最大管理数量 100 台	1 个 10/100/1000Base-T WAN 口，2 个 10/100/1000Base-T LAN 口以上，最大管理数量 100 台	无偏离
8	空调	类型：立柜式 冷暖类型：冷暖 能效等级：二级能效 变频/定频：变频 匹数：3 匹 适用面积：32-49 m²	类型：立柜式 冷暖类型：冷暖 能效等级：二级能效 变频/定频：变频 匹数：3 匹 适用面积：32-49 m²	无偏离
9		1. 计算机教室桌凳安装服务器部署安装；每台计算机（终端）及网络布设安装；过道耐压弧形走	1. 计算机教室桌凳安装服务器部署安装；每台计算机（终端）及网络布设安装；过道耐压弧形走	无偏离

系统集成	线槽等工程所需配件的安装调试；网络交换机、机柜、电源空开、网线、电源电缆、线槽、电源插排等布设安装；系统软件资源等安装调试。2. 含网线、优质六类三件套千兆水晶头：金属接触点镀金、空气开关、电源插座、纯铜电源线：铜线的正常额定负载是所带负载峰值功率的 2 倍以上（峰值功率小于 1000w，按照 1000w 计算）、抗踩踏铁皮线槽、钉子、胶布等一批满足本项目需求。	线槽等工程所需配件的安装调试；网络交换机、机柜、电源空开、网线、电源电缆、线槽、电源插排等布设安装；系统软件资源等安装调试。2. 含网线、优质六类三件套千兆水晶头：金属接触点镀金、空气开关、电源插座、纯铜电源线：铜线的正常额定负载是所带负载峰值功率的 2 倍以上（峰值功率小于 1000w，按照 1000w 计算）、抗踩踏铁皮线槽、钉子、胶布等一批满足本项目需求。	
------	--	--	--

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术要求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术要求，在“偏离说明”中 注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：冯桂保

投标人名称（电子签章）：大新县信达商贸有限公司

日 期：2025 年 6 月 5 日



2.7、售后服务方案

2.7.1、售后服务承诺

2.7.1.1、质量保证承诺

(1) 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，所有货物质保期从最终验收合格之日起计算2年，如在本项目“技术要求”有专项要求的，从其规定。

(2) 承诺提供的货物是原装全新（包括零部件）、符合招标文件规定、具有国家有关部门注册并符合国家质量检测标准和产品出厂标准的货物；

(3) 承诺设备提供2年全保上门服务，在广西大新县提供本地化的上门维修服务；

(4) 在产品质保期内，一旦发生质量问题我方承诺在接到通知后30分钟内做出响应，1个小时内到达现场，12小时内修复，费用由我单位负责。如我方在接到通知后没有答复或处理问题，则视为我方承认质量问题并承担由此而发生的一切费用。保修期间产品的一切质量问题，更换部件及产品本身质量原因造成的直接经济损失应全部由我单位自行负责。我方设有专职的维修工程师保证售后维修的及时、快捷。

(4) 我方承诺在项目实施过程中严格按照国家相关规范执行，操作人员持证上岗，若出现安全问题由施工方全权负责。

(5) 承诺我方对系统的安装符合国家相关规范。

(6) 我方承诺质保期以后的设备维修费用只收取材料及备品备件费用，其他运输费、人工费、差旅费等由我方自行承担。

(7) 如由于产品设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障，我公司负包退包换，费用由我公司负担。

2.5.1.2、按时供货承诺

我公司承诺在要求的交货时间内将产品运至指定地点，如所供产品出现不及时情况（除不可抗力条件外），由我公司承担相应责任并接受贵公司作出的处罚。

2.5.1.3、售后服务承诺

(1) 我公司所提供的所有货物是全新产品，符合有关质量标准。

(2) 按国家标准实行“三包”送货到用户现场，在用户要求的时间内免费安装调试合格，培训采购人指定人员掌握设备正常操作，确保相关人员能正常使用设备，并能排除简单的故障。

(3) 响应时间：质保期内，设备发生故障时接到通知后 0.5 小时内响应，1 小时内到达现场维修，12 小时内解决问题；质保期满后，按照质保期内售后服务内容及标准继续提供质保。

(4) 定期回访巡检、维修，服务。

(5) 其他售后服务由设备厂家承诺执行。



2.7.2、免费保修期

质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，所有货物质保期从最终验收合格之日起计算 2 年，如在本项目“技术要求”有专项要求的，从其规定。

在产品质保期内，一旦发生质量问题，我单位保证在接到通知后 30 分钟内做出响应，1 个小时内到达现场，12 小时内修复，费用由我单位负责。如我方在接到通知后没有答复或处理问题，则视为我方承认质量问题并承担由此而发生的一切费用。保修期间产品的一切质量问题，更换部件及产品本身质量原因造成的直接经济损失应全部由我方自行负责。我方设有专职的维修工程师保证售后维修的及时、快捷。

质保期后，我方提供设备的终身维修服务，只收成本费。



2.7.3、应急维修时间安排

如果设备出现异常，30 分钟内做出响应，如果需要，我们将在 1 小时内联系厂家派专业技术人员到达现场，并在 12 小时之内使设备恢复正常运行。

1、设备故障报修每天 24 小时响应，随时提供电话、电子邮件、传真、软件等方面服务。紧急情况下赶到现场不超过 1 小时。

2、如果设备故障在检修 12 小时后仍无法排除，我公司会在 24 小时内提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供项目单位使用，直至故障设备修复。

3、对于不能明确是否硬件出现故障时，我公司会尽力配合用户进行检查，在必要时，以在上述响应时间内到达现场协助排除问题。

4、电话技术支持：主要是对一般情况的小故障，在问题不算复杂、或者采购方维护人员对某些技术问题存在疑问时使用。通过电、传真、EMAIL 的指导方式解决问题。

5、对于那些通过电话指导方式解决的系统问题或故障，根据问题和故障的种类及情况，安排相应的专业技术工程师到现场排除故障、解决问题。

(1) 维护响应时间

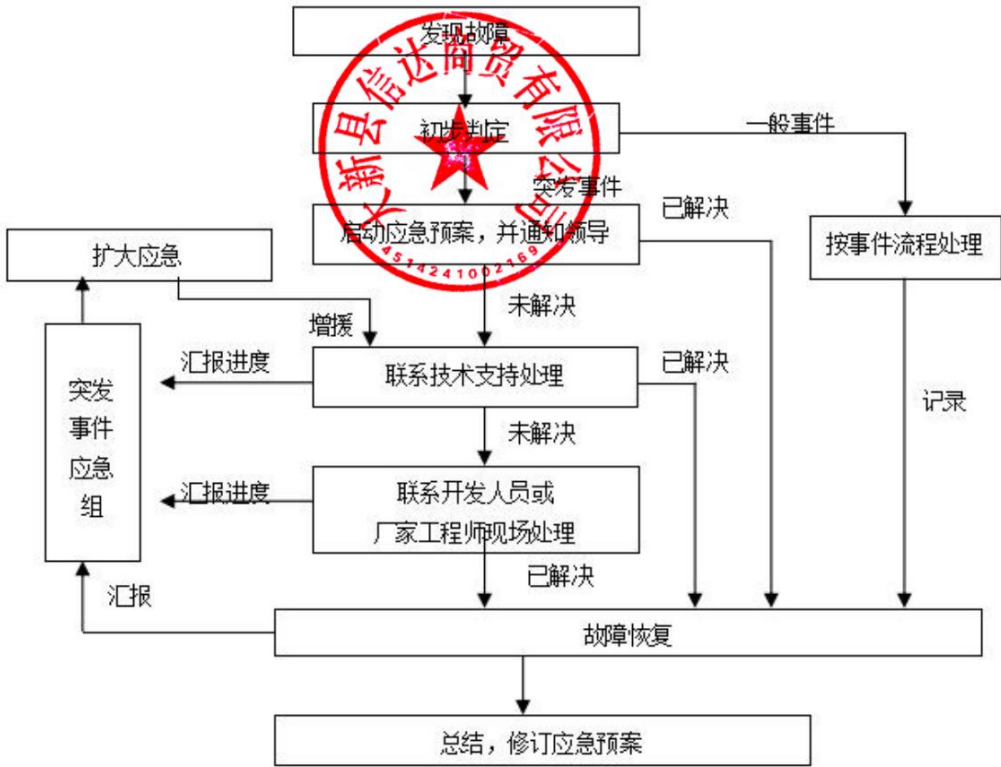
针对本项目的实际情况，我司保证具有维护应急制度，提供 7×24 小时上门服务。我司保证在 30 分钟内响应，1 小时内到达采购人指定地点了解具体需求并解决。

故障级别	响应时间	故障解决时间
I 级：属于紧急问题；其具体现象为：系统崩溃导致业务停止、数据丢失。	10 分钟，30 分钟内提交故障处理方案	4 小时以内
II 级：属于严重问题；其具体现象为：出现部分部件失效、系统性能下降但能正常运行，不影响正常业务运作。	10 分钟，30 分钟内提交故障处理方案	8 小时以内

III 级：属于较严重问题；其具体现象为：出现系统报错或警告，但业务系统能继续运行且性能不受影响。	30 分钟，1 小时内提交故障处理方案	12 小时以内
IV 级：属于普通问题；其具体现象为：系统技术功能、安装或配置咨询，或其他显然不影响业务的预约服务。	30 分钟，1 小时内提交故障处理方案	12 小时以内

（2）维护响应计划与措施

①维护响应计划流程



②设备更换维修响应措施

如果我司提供的设备需要维修或者更换，我司采取以下应急措施：

- 第一时间选派维修骨干，30 分钟内赶至甲方指定地点，进行设备维修与更换。

■我司具有足够的备品备件，保证第一时间恢复甲方设备运行与使用。

■无论何种情况，我司保证按照与甲方的约定，保证为甲方提供最快的解决方案。

③设备使用中损坏响应措施

■操作失误应急措施

加强培训力度，掌握培训效果，检验操作人员操作水准，提示注意事项；

操作失误未造成即成结果或数据未丢失情况下，保障数据安全，反之，协调相关部门，进行补救。

■设备硬件系统故障

如不能启动设备，联系售后服务人员，售后服务人员检测不能立即修复的，立即起用备用设备对其进行更换，并做好备用设备的安装调试工作。



2.7.4、维修地点和联系电话

我公司为大新县本地专业的学校办公设备、教学设备及后勤设备供应商，服务于大新县及广西本土多年，配备有专业的售后服务团队，能及时高效为客户解决售后问题，能为客户提供高效的本地化服务能力。

我公司的售后服务机构就是我公司本身，售后服务机构情况表如下：

售后服务机构情况表：

序号	机构名称	机构性质	地址	服务技术人员数量	联系电话
1	大新县信达商贸有限公司	企业	大新县桃城镇养利路429号（面朝养利路4间门面和面朝桃源路1间门面） 	6	0771-3698988