

中标通知书

建安政采公字（2026）7号

采购人	许昌市建安区教育体育局		
项目名称	建安区 2025 年义务教育薄弱环节改善与能力提升项目 设备类计算机项目		
中标人	中国移动通信集团河南有限公司许昌分公司		
中标金额	(大写)：贰佰零玖万伍仟零捌拾元整		
	(小写)：¥2095080.00		
采购方式	公开招标	合同履行期限	自合同签订之日起 60 日历天
采购人（盖章）  2026 年 4 月 1 日		见证单位（盖章）  2026 年 4 月 1 日	

许昌市建安区 2025 年义务教育薄弱环节改善与能力提升项目设备类计算机项目

根据本次采购及《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，签订本合同：

一、项目名称：建安区 2025 年义务教育薄弱环节改善与能力提升项目设备类计算机项目

二、项目清单（项目事项供货清单及单价参数见附件）

三、合同总价：（大写）： 贰佰零玖万伍仟零捌拾元整

（小写）： ¥ 2095080 元

根据《中华人民共和国民法典》等相关法律、法规的规定，并严格遵循政府采购项目采购文件的相关规定，经甲乙双方协商一致，订立本合同。

四、付款方式及期限

按照甲方要求分批次供货完毕由采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行确认。验收结束后，出具验收报告。乙方凭《政府采购合同》、《销售发票》、《中标通知书》、《验收报告》等相关手续，待甲方上报本级财政部门拨款后支付实际供货数量的货款（支付金额按实际供货数量与合同单价计算的总金额的 100%。）

若因非甲方原因导致本级财政部门拨款延迟或未能支付相应款项，甲方的付款期限可以相应顺延一年。

五、交货时间，安装地点及交付方式

1. 交货时间: 自合同生效之日起 60 日历天
2. 交付地点: 甲方指定地点
3. 交付方式: 乙方负责送货并安装(运送、装卸及安装费用由乙方承担)。

六、履约验收

1、乙方提供的货物须是全新的且保证不是库存或积压品(包括零部件), 符合国家、部委或地方相关标准以及该产品的出厂标准。

2、甲方和验收小组按照相关文件规定进行验收, 验收合格后由甲方和验收小组出具验收报告, 验收费用由乙方承担。(1、由采购人成立验收小组, 按照采购合同的约定对乙方履约情况进行验收。验收时, 按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后, 出具验收报告。列明各项标准的验收情况及项目总体评价, 由验收双方共同签署。2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收)。

3、货物的质量保证期和免费维修期以乙方在投标文件中的承诺为准。质量保证期和免费维修期内, 乙方对所供货物包修、包换、包退。

4、质量保证期内, 整机或零部件非人为因素不能使用而更换部分的质量保证期和免费维修期相应延长。

5、乙方负责向甲方现场提供使用及维修保养方面的培训。

七、保修条款、售后服务

质量要求: 符合国家现行行业规范和合格标准及要求。

严格遵守售后服务承诺, 产品在使用中出现任何问题, 甲方与乙

方联系，乙方在接到故障电话后 6 小时(时间)内到达现场提供现场服务。有关内容如下：

1. 货物质保期为三年，质保起算时间为自采购货物验收合格之日起。乙方承诺在保修期内，若发生质量问题，将免费负责更换或维修(同一产品、同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用的，乙方必须更换同产品相同型号设备)。质保期满之后乙方应终身提供优质服务，并在之基础上双方可进一步协商收取适当零配件费和维修费。质保期内因产品质量而导致的缺陷，发生的一切费用由供方承担免费保修。如有产品的出厂规定的质保期超过三年，乙方则按照该产品厂家规定的质保期年限执行。

2. 在售后服务期限内，乙方承诺全年 365 天提供 7*24 小时电话咨询，并在本市区内设售后服务网点，落实接到报修要求后 1 小时内做出响应，6 小时内到达现场，24 小时内排除故障。乙方约定的联系地点：许昌市建安区魏庄街 7 号；联系人：梁淑芳；联系方式：13569455399；对无法解决的问题乙方免费提供备用设备，保证采购方正常使用。

3. 乙方在投标文件中的其它服务承诺。

八、相关权利及义务

1. 甲方和使用单位验收时对不符合招标文件要求的产品有权拒绝接收和追究违约责任。

2. 甲方有权监督乙方的售后服务，并对乙方的售后服务不符合投标文件承诺内容时加以指出乃至追究合同责任。

3. 甲方和使用单位对乙方的技术及商业机密予以保密。
4. 乙方有权按照合同，要求及时支付相应合同款项。
5. 乙方有义务按投标文件中的售后服务承诺提供良好的服务。

九、违约责任

1、乙方交付的货物达不到验收标准的，甲方有权拒收，且乙方须向甲方支付本合同总价 5% 的违约金。

2、“乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的，按以下标准承担违约责任：

2.1 逾期交付不足 10 个日历天的，自逾期之日起，每日按合同总价的 5‰向甲方支付违约金（累计违约金不超过合同总价的 5%）；

2.2 逾期交付超过 10 个日历天（含 10 天）的，甲方有权选择：

2.2.1 继续履行合同：乙方除支付上述 10 天内的违约金外，自第 11 天起，每日按合同总价的 5‰支付违约金，直至完成交付；

2.2.2 单方终止合同：甲方应向乙方出具书面终止通知（通过邮寄、传真或双方确认的通讯方式送达），乙方需在收到通知后 5 个工作日内退还甲方已支付的全部款项（如有），并向甲方支付合同总价 10% 的违约金；若该违约金不足以弥补甲方实际损失的，乙方还应补足差额。

本条款所称‘实际损失’包括但不限于：甲方为保障教学需求临时采购替代设备的差价、加急运输及安装费、因设备延误导致的教学活动直接损失、甲方为维权产生的律师费、诉讼费、鉴定费等合理支

出。

乙方主张逾期系因不可抗力或甲方原因（如未及时提供交付地点、未配合验收前置条件）导致的，应在逾期发生后 3 个工作日内书面通知甲方，并提供有效证明材料；未及时通知或无充分证据证明的，不得免除乙方违约责任。

甲方选择终止合同后，有权另行采购同类设备，乙方应承担甲方另行采购产生的差价损失（若另行采购价格高于本合同约定价格）。”

3、乙方应保证售后工作，设备在质保期出现问题应按照约定时间进行维护，否则每延误一天承担违约金 200 元，超过 2 天未响应并维护的，为乙方不按其售后服务承诺响应甲方的服务请求。乙方不按其售后服务承诺响应甲方的服务请求的，每次乙方须向甲方支付合同总价 1‰的违约金。

十、不可抗力

甲方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向乙方通报不能履行或不能完全履行的理由；乙方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应在交货时间到期以前及时向甲方通报不能履行或不能完全履行的理由；在取得有关主管机关证明以后，可以签订延期履行、部分履行补充合同或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十一、争议

甲乙双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的违约行为进行及时的协商解决，双方可以签订补充协议约定，如不能协商解

决可向合同签订地人民法院通过法律诉讼解决，本合同签订地为许昌市建安区。

十二、其它

1. 本合同共 捌 份
2. 本合同自签订之日起生效。
3. 本项目的招标文件、投标文件等是本合同的附件，与合同具有同等的法律效力。

4. 其它未尽事宜，由双方友好协商解决，并参照《中华人民共和国

民法典》有关条款执行



甲方 (印章)

甲方代表 (签字)

地址: 许昌市建安区

电话: 0374-5119151

开户银行: 农行许昌镜水路分理处

开户银行: 中国工商银行股份有

限公司许昌南关支行

开户帐号: 16252701040008

开户帐号: 170802202920113

292

7886

2026 年 4 月 1 日

2026 年 4 月 1 日

乙方代表 (签字) 李斌



乙方代表 (印章)

地址: 许昌市八一路 1786 号

电话: 0374-7317900

附件：

供货清单

项目编号：建安政采公字（2026）7 号-

项目名称：建安区 2025 年义务教育薄弱环节改善与能力提升项目设备类计算机项目

序号	名称	品牌	规格型号	技术参数	单位	数量	单价	总价	产地及厂家
1	计算机	开天	主机： E50z G1t-D0 85； 显示器： ET524 G1e	计算机： 1、CPU：核心 8、主频 2.7GHz、末级缓存容量 8MB、线程数量 8、热设计功耗 70W、内存的最高速率 2666MHz； 2、内存：内存配置容量 16GB，内存类型：DDR4，内存条配置：1 条，单内存插槽最大可支持容量：32G，内存插槽满配时提供的最高内存总容量：64GB，内存读写速率 2666MT/s 3、主板： （1）集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等； （2）DDR4*2 内存； （3）支持（3.5 寸+2.5 寸）*1 SATA、1 个 M.2SSD、8 个 USB 接口； （4）单内存插槽最大可支持容量（板载内存不涉及） 32GB （5）内存插槽满配时提供的最高内存总容量 64GB 4、存储设备： （1）固态硬盘数量 1 个； （2）固态存储容量 512G； （3）固态存储接口协议：NVMe 接口协议 （4）固态存储形态：主板板载 M.2 扩展接口 （5）存储功能：通过 PCIe 固态存储部件提供存储功能 （6）其他参数：固态硬盘符合 SJ/T 11654 相关规定； 5、显卡规格：集成高性能显卡 6、显示设备： （1）分辨率为 1920x1080，显示器尺寸为 23.8 英寸，屏幕比例 16:9，屏占比 80%，显示器外观颜色：黑色商务色系 （2）显示屏支持防蓝光模式； （3）显示屏低频闪：显示屏支持低频闪-35dB （4）显示屏防炫目：显示屏镜面反射率 10% 7、外设规格： （1）1 个黑色商务色系鼠标；有线鼠标连接线 1.5 米、DPI	台	474	4420	2095080	北京- 联想开 天科技 有限公司

			分辨率： 800~1600、其它参数符合 GB/T 26245 的相关规定； (2) 键盘：有线键盘数量 1 个，键程：2.3mm~4.0mm、按键压力： 0.54 N±0.14N； 8、网络设备规格： 有线网卡数量：1 个，板载单口千兆网卡，1000/100M 自适应 9、外部接口规格： (1) USB 接口数量：机箱前面板具备 4 个 USB3.0 (2) 视频接口数量：具备 1 组 HDMI，1 组 VGA（非转接） (3) 音频接口数量：集成或独立 5.1 声卡，前 2 后 3 共计 5 个音频接口 10、整机基础规格 (1) 整机外观： a) 产品表面没有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤； b) 产品表面说明功能的文字、符号、标志，清晰、端正、牢固； (2) 状态指示灯：在产品显著位置提供状态指示功能，开机运行电源灯、硬盘指示灯等 (3) 整机结构： a) 机箱符合 GB/T 4208、GB/T 26246 的相关规定； b) 产品内部结构符合通用部件的安装需求； c) 所有输入输出接口符合相关国家或行业标准； d) 产品零部件紧固无松动，可插拔部件可靠连接，开关、按钮和其它控制部件灵活可靠，布局方便使用； e) 所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位预留采购人操作空间，方便插拔解锁与插拔线缆； f) 可插拔板卡插槽部位预留安装、拆卸或更换板卡空间； g) 拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位做防划伤处理，以保证安全； h) 整机内部走线规整，固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理，需便于理线和插拔操作，走线不影响系统各主要部件组装和拆卸； i) 如需通过孔走线，过线孔做防割线处理； j) 各插头位置和插拔方向合理，做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作； k) 各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求； l) 各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰； m) 对于整机或零部件外表面为高亮面的，粘贴保护膜，保护膜需粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留； n) 其它内容均符合 GB/T 9813.1 的相关规定。			
--	--	--	---	--	--	--

		(4) 机箱防护要求: 机箱符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求; (5) 整机噪音: 产品工作在空闲状态下, 产品的声功率级不超过 4.5Bel; (6) 整机散热: 在环境温度 25℃及处理器满载情况下, 产品表面温度符合如下要求: a) 出风口在机箱后面板情况下, 出风口温度不高于 55℃; b) 可触及面温度不高于 45℃; c) 显示器表面温度: 显示屏不高于 38℃, 显示屏上下灯带位置 温度 (如涉及) 不高于 40℃, 出风口温度不高于 45℃。 (7) 整机能效限定值: 产品能效限定值能够达到 GB 28380-2012 标准 中能效等级 2 级及以上 (8) 机身材质: 前面板塑料、机身金属材质; (9) 机身颜色: 黑色商务色系; (10) 机箱尺寸容量: 机箱体积 15L; 11、CPU 性能: (1) CPU 物理核数: 8 (2) CPU 主频: 2.7GHz (3) CPU 末级缓存容量: 8MB (4) CPU 支持的内存最高速率: 2666MT/s 12、内存性能: 内存读写速率: 2666MT/s 13、显卡性能: (1) 显示分辨率: 1920x1080 (2) 显卡显示芯片核心频率: 300MHz (3) 显存等效频率: 1000MT/s (4) 显卡可支持多屏同时显示数量: 显卡支持 2 块屏幕同时显示, 分辨率为 1920×1080; 14、显示设备性能: (1) 显示屏刷新率: 75Hz (2) 显示屏位深: 8 位 (3) 显示屏色域: 99% sRGB (4) 显示屏色准: $\Delta E \leq 4$ (5) 显示屏响应时间: 8ms (6) 显示屏亮度: 250 尼特 (7) 显示屏亮度一致性: 70% (8) 显示屏对比度: 1000: 1 (9) 显示屏其他参数: 符合 SJ/T 11292 的相关规定。 15、网络设备性能: 有线网卡速率: 最高速率 1000Mbps, 支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应。 16、主板功能: (1) 内存扩展接口 (板载内存不涉及): 2 个; (2) 主板 USB 瞬间过流保护: 支持有瞬间过流保护功能;				
--	--	---	--	--	--	--

		(3) 主板防静电保护：支持防静电保护功能； (4) I/O 接口功能：提供基于标准 USB 接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于 PCIe 接口板卡扩展功能、基于 HDMI 或 VGA 或 Type-C 或 DVI 或 DP 等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行扩容功能等。产品 I/O 接口，应具备外接标准 USB 设备、显示器、音频设备等内外部设备能力； 17、显卡功能显卡外接显示接口：显卡至少支持 VGA、HDMI 显示接口，与显示器接口相匹配； 18、显示设备功能： (1) 显示器接口：显示器与显卡外接显示接口匹配； (2) 显示器支架：显示器提供显示器支架，支持俯仰； (3) 显示器参数调节： a) 提供 OSD 选单按钮用于调节色彩、模式等； b) 支持色温、亮度、对比度调节； 19、存储功能： 支持通过 SATA 固态存储/PCIe 固态存储/UFS 固态存储/SATA 硬盘等存储部件提供存储功能。 20、网络设备功能： (1) 网络功能： a) 支持网络连接、网络开启/关闭功能； b) 支持访问网络和数据交换功能。 (2) 数据传输：支持数据传输能力，并提供数据流量和异常日志记录功能； (3) 有线网卡接口类型：支持 RJ45 接口 (4) 网络设备拆装：网络设备支持物理拆装，包括无线网卡和蓝牙模块等。 21、外部接口功能： (1) 音频接口类型：支持 3.5mm 孔径 3 段式接口； (2) 视频接口类型：至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 2 种显示接口； (3) HDMI、DP、Type-C 显示接口要求：若提供 HDMI 或 DP 或 Type-C 作为显示接口，应支持音频和视频同步输出； 22、电源功能： 电源线适配能力：电源适配器电线组件符合 GB/T15934 的要求，可拆线的插头和连接器不做要求； 23、操作系统及软件功能： (1) 中文信息处理要求：符合 GB18030 的相关规定； (2) 操作系统备份及还原功能：支持操作系统备份及还原功能； (3) 固件备份还原能力：支持备份及还原固件的功能； (4) 操作系统及驱动升级：支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级； (5) 固件升级：支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行				
--	--	--	--	--	--	--

			升级： （6）BIOS 支持关闭通讯接口：支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口； （7）固件查看信息：支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能； （8）固件设置启动顺序：支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动； （9）固件设置口令：支持设置口令、修改口令、验证口令功能； （10）固件设置网络引导：支持网络引导启动和关闭功能。 24、存储设备可靠性： （1）固态硬盘容量 240GB，使用寿命 TBW 80； （2）机械硬盘寿命：通电时间 5 万小时； 25、显示设备可靠性： 显示屏屏幕失效点：符合 GB/T 9813.2 的要求； 26、外设可靠性： （1）键盘按键寿命：1000 万次 （2）鼠标按键寿命：500 万次 （3）键盘鼠标线材寿命：键盘鼠标所用线材经±60 ° 弯折 3000 次，功能、外观完好； （4）风扇寿命：4 万小时。 27、整机可靠性要求： （1）电磁兼容性要求的抗扰度：符合 GB/T 9254.2 的规定； （2）环境条件要求的气候环境适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定； （3）环境条件要求的振动适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定； （4）环境条件要求的冲击适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定； （5）环境条件要求的碰撞适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定； （6）环境条件要求的运输包装件跌落适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定； （7）MTBF 测试：MTBF(m1)100 万小时 28、兼容要求： （1）常用软件兼容：支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购 人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件； （2）数据库兼容：兼容 3 个及以上厂商的数据库产品； （3）中间件兼容：兼容 3 个及以上厂商中间件产品； （4）平台软件兼容：兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台； 29、包装及运输要求： 标志、包装、运输和贮存：符合 GB/T 9813.1 和商品包装					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

						称快速搜索实验。 36、智能运维管理软件 (1) 支持病毒查杀模块，支持快速扫描、全盘扫描、自定义扫描，全面防御病毒、木马、流氓软件、流氓网站等对电脑系统和用户信息的威胁。 (2) 软件可有效拦截弹窗及涉黄类广告，避免弹窗影响正常教学秩序。 (3) 能够实时检测 CPU 温度、内存使用情况、网速使用情况、并且能够实时查看到主机编号以及保修信息。 (4) 运行软件后，进入主界面进行电脑体检，可以查看体检天数，CPU 温度，内存使用情况，当前网速，体检后可针对体检结果进行自动优化。 (5) 支持对便捷查询计算机的所有硬件信息，并全面了解电脑的详细配置，方便管理人员随时查看硬件配置。 (6) 可针对 CPU 提供了智能风扇降温功能，可以实时监测电脑 CPU/主板温度，及时为电脑 CPU 降温，让电脑随时保持正常温度，降低电脑使用损耗，延长电脑使用寿命。 (7) 具有优化加速功能，在优化加速页面可进行垃圾清理和系统加速，还可进行网络测速，查看已禁止的启动项。 (8) 能够对计算机进行软硬件一体化综合体检，主动发现电脑中存在的问题，并提供一键的自动化解决方案。 (9) 能够在线对计算机常见问题提供自动解决、人工服务等多种解决方案，可快捷方便解决在电脑使用过程中遇到的常见软硬件问题。 (10) 支持智能驱动更新功能，可快捷完成驱动程序检测、下载、安装全流程，更加便利的使用计算机。				
合计										大写：贰佰零玖万伍仟零捌拾元整 小写：2095080 元

