

政府采购合同

项目名称：驻马店市第十八初级中学教学用便携式电脑（二次）

项目编号：驻政采购-2025-09-4

甲方：驻马店市第十八初级中学（采购人）

乙方：河南中泓高科网络技术有限公司（成交供应商）

甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，按照驻政采购-2025-09-4（项目编号）的竞争性谈判结果签订本合同。

1. 货物内容

- 1.1 货物名称：便携式计算机
- 1.2 型号规格：智微华光 N700-ZM0006
- 1.3 技术参数：详见附件 1
- 1.4 数量（单位）：115 台

2. 合同金额

本合同金额为人民币（大写）：肆拾陆万肆仟陆佰元整（¥464600.00 元）。

3. 技术资料

3.1 乙方按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。

4. 知识产权



乙方保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

5. 产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

6. 质量保证金

本项目不收取质量保证金。

7. 转包或分包

7.1 本合同范围的货物，由乙方直接供应，不得转让他人供应。

7.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。

7.3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

8. 交货期、交货方式及交货地点

8.1 交货期：合同签订之日起15日内

8.2 交货方式：送货上门

8.3 交货地点：驻马店市第十八初级中学校园

9. 货款支付

付款方式：货到安装调试完毕，验收合格，原则上手续齐全自收到发票之日起3个工作日内支付资金。

10. 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

11. 货物包装、发运及运输

11.1 乙方在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。



11.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

11.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

11.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

11.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

12. 质量保证及售后服务

12.1 乙方提供的货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和采购文件规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

12.2 乙方提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

12.3 根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同或样品及样品小样不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后 2 日内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。如果乙方在收到通知后 10 日内没有弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

12.4 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 12 个月，在质保期内，因人为因素出现故障外，乙方对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。



12.5 合同项下货物免费保修期为质量保证期满后__12__个月，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。对超过保修期的货物终生维修，维修时只收部件成本费。

12.6 在使用过程中发生故障，乙方在接到甲方通知后在__1__小时内到达甲方现场，__24__小时内解除故障。

13. 调试和验收

13.1 乙方交货前对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

13.2 货物运抵现场后，甲方依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准在3个工作日内组织初步验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。初步验收不合格的不予签收。

13.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收并签署验收意见。

13.4 对大型或技术复杂的货物，甲方应邀请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

13.5 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。验收费用由乙方负责。

14. 索赔

14.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同或样品及样品小样不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符



合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔(但责任应由保险公司或运输部门承担的除外)。

14.2 在根据合同第 12 条和第 13 条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1 在法定的退货期内，甲方将货物款退还给乙方，乙方按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，乙方承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第 12 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

14.2.4 如果在甲方发出索赔通知后__5__日内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后__10__日内或买方同意的更长时间内，按照本合同第 14.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从合同款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

15. 违约责任



15.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

15.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

15.3 乙方逾期交付货物的，乙方按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方有权选择同意延长交货期或解除本合同。甲方同意延长交货期的，延期交货的时间由双方另行确定。乙方仍按上述规定向甲方支付延期交货违约金。违约金由甲方从待付货款中扣除。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

16. 不可抗力事件处理

16.1 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关权威机构出具的证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

16.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

17. 合同纠纷处理

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下方式解决：



17.1 向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁。

17.2 向合同签订地人民法院提起诉讼。

18. 违约解除合同

18.1 在乙方违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向对方追诉的权利。

18.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供全部或部分货物，按合同第 15.3 的规定可以解除合同的。

18.1.2 乙方有转让和未经甲方同意的分包行为，按合同第 7.3 的规定可以解除合同的。

18.1.3 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的。

18.1.4 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.2 在甲方根据上述第 18.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

19. 其他约定

19.1 本采购项目的采购文件、成交供应商的响应文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

19.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

19.3 本合同正本一式肆份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执一份。自采购合同签订之日起 1 个工作日内，甲方在河南省电子化政府采购系统进行备案。



19.4 签定地点：驻马店市

甲 方：驻马店市第十八初级中学



单位地址：驻马店市翠柏路 13 号

法定代表人：

马青香

委托代理人：

电 话：

乙 方：河南中泓高科网络技术



有限公司

单位地址：驻马店市文明路与通

达路交叉口翡翠 100

东单元四楼东户

法定代表人：王亚开

委托代理人：

电 话：0396-2688801

签订日期：2025年10月10日



附件 1:

驻马店市第十八初级中学教学用便携式电脑报价明细表						
序号	货物名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
1	便携式计算机	智微智能	智微华光 N700-ZM0006	115 台	4040.00	464600.00
报价总计		大写 肆拾陆万肆仟陆佰元整，小写 464600.00				



技术参数表		
序号	货物名称	规格
1	便携式计算机	一、功能要求： 必要功能：无 辅助功能：无 二、性能及技术指标 主要技术指标： 1. CPU 规格 (1) CPU 信息：8 核心，频率：2.7GHz (2) CPU 末级缓存容量：8MB (3) CPU 支持的内存最高速率：2666MT/s 2. 内存规格 (1) 内存配置容量：16GB (2) 内存类型：支持 DDR4 及以上内存类型 (3) 内存条配置数量：1 (4) 内存读写速率：2666MT/s 3. 主板规格 (1) 主板集成模块：集成资源扩展模块，计算处理模块，音频扩展模块等，主板的互联拓扑，可通过处理器或交换电路实现 (2) 主板支持的 CPU 和内存情况：主板支持国产 CPU 和支持 16GB 内存，DDR4 及以上内存 (3) 单内存插槽最大可支持容量（板载内存不涉及）：16GB (4) 内存插槽满配时提供的最高内存总容量：64GB 4. 存储设备规格 (1) 固态硬盘数量：1 个 (2) 固态存储容量：512GB (3) 存储设备扩展盘位：1 (4) 存储设备其他参与要求：固态硬盘应符合 SJ/T 11654 相关规定 5. 显卡规格： (1) 显卡类型：集成显卡 6. 显示设备规格 (1) 显示屏屏占比：80% (2) 显示屏分辨率：1920x1080 (3) 显示屏尺寸：14 寸 (4) 显示屏屏幕比例：16:10 (5) 支持防蓝光：支持防蓝光模式 (6) 显示屏低频闪：显示屏支持低频闪-35dB (7) 显示屏防炫目：显示器镜面反射率 10% 7. 外设规格 (1) 传声器数量：1 个 (2) 扬声器数量：1 个



	(3) 鼠标数量: 1 个 (4) 键盘数量: 1 个 (5) 触控板数量: 1 个 (6) 摄像头数量: 1 个 (7) 键盘按键数目: 62 键 (8) 摄像头像素: 100 万 (9) 摄像头分辨率: 1280x720 (10) 内置扬声器功率: 1 瓦/个 (11) 内置扬声器频率范围: 100Hz-20kHz, 其中 100Hz-200Hz: 35dB 及以上; 200Hz-12kHz: 55dB 及以上, 12kHz-18kHz: 35dB 及以上 (12) 内置扬声器总谐波失真: 总谐波失真在 300Hz-7kHz 频率范围内 5% (13) 内置扬声器最大声压级: 最大声压级在粉红噪声播放场景下, 工作距离处声压级 70dB (14) 键盘键程: 0.9mm ~ 2.3 mm (15) 键盘按键压力: 按键压力在 0.3~0.8N 之间 (16) 键盘颜色: 黑色 (17) 鼠标连接方式: 有线 (18) 有线鼠标连接线: 1 米 (19) 鼠标 DPI 分辨率: 800~1600 (20) 鼠标其他要求: 其它参数符合 GB/T 26245 的相关规定 (21) 触控板尺寸: 70mm×50mm (22) 触控板材质: 采用麦拉片或玻璃等材质 8. 网络设备规格 (1) 有限网卡数量: 1 (可通过扩展坞支持) 9. 外部接口规格 (1) USB 接口数量: USB 接口数量 3 个, 包含 1 个 USB3.0 及以上标准接口 (可通过拓展坞实现) (2) 视频接口数量: 1 (3) 输入充电接口数量: 1 (4) 音频接口数量: 1 10. 电池规格 (1) 电池额定能量: 50Wh (2) 电池充放电次数: 500 次 (常温下 500 次充放电后电池容量等于原始容量的 80%) (3) 电池安全要求: 符合 GB 31241 的规定 11. 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, 没有起泡、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) 整机结构:
--	--



	a) 产品符合 GB/T 4208 的相关规定 b) 产品内部结构符合通用部件的安装需要 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 (3) 整机噪音：25 摄氏度环温条件：空闲等于 38dBA，满载等于 45dBA (4) 整机散热：产品在环境温度 25℃且运行在满载的状态下，可触及面温度范围内 45℃，各表面温度符合以下要求： 键帽温度 38℃ 键盘间隙温度 40℃ c) 掌托温度 38℃ d) 触控板温度 38℃ e) 底壳温度 45℃ (5) 整机能效限定值：产品能效限定值达到 GB 28380-2 012 标准中能效等级 2 级及以上 (6) 整机重量：2.2KG (7) 整机厚度：22mm（不含脚垫） (8) 机身颜色：灰色 12. 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 1920×1080 13. 显示设备性能 (1) 显示屏刷新率：60Hz (2) 显示屏位深：8 位 (3) 显示屏色域：99% sRGB (4) 显示屏色准：$\Delta E = 4$ (5) 显示屏响应时间：5ms (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：500:1 (9) 显示屏其他参数：其它参数符合 SJ/T 11292 的相关规定 14. 网络设备性能 (1) 有线网卡速率：最高速率 1000Mbps，支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应 (2) 支持无线网络通信技术协议：支持 WAPI 或 WiFi5.0 及以上协议 (3) 无线网卡频宽：20MHz 15. 电源适配器性能 (1) 电源适配器电源效率：在 20%/50%/100%负载下效率 87% 16. 待机性能
--	---



	(1) 满载待机性能 (LTP) : 1.5 小时 17. 主板功能 (1) 内存扩展接口 (板载内存不涉及): 1 (2) 主板 USB 瞬间过流保护: 支持瞬间过流保护功能 (3) 主板防静电保护: 支持防静电保护功能 (4) I/O 接口功能: 内置或通过扩展坞支持数据传输接口、视频接口、音频接口、网络接口、电源接口等各类标准接口, 产品集成键盘、触控板输入部件。 18. 显卡功能 (1) 显卡外接显示接口: 支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口 (2) 显示功能: 支持显示屏, 同时支持外接显示器, 显示屏和外接显示器支持多屏同时显示, 显示模式支持复制, 模式和扩展模式 19. 外设功能 (1) 光驱功能: 支持外置光驱 20. 存储功能 (1) 存储功能: 产品支持外出接口可以与独立的存储设备进行数据交互 21. 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) 无线网卡频段: 支持双频段 (3) 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 (4) 蓝牙协议: 支持蓝牙模块, 蓝牙协议 5.0 版本 (5) 有限网卡接口类型: 支持 RJ45 接口 (6) 无线网卡标准: 符合 GB 15629.11 所有部分 22. 外部接口功能 (1) 音频接口类型: 1 个 (2) 视频接口类型: 支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口 (3) HDMI、DP、Type-C 显示接口要求: 提供 HDMI 或 DP 或 Type-C 作为显示接口, 支持视频输出 (4) 输入充电接口类型: DC in 或 Type-C 接口 23. 电源功能 (1) 电源线适配能力: 符合 GB 15934-2008 对于可拆线插头 GB15934 不做要求 24. 操作系统及软件功能 (1) 中文信息处理要求: 符合 GB 18030 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) BIOS 支持关闭通讯接口：支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口功能 (6) 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 (7) 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 (8) 固件设置口令：支持设置口令、修改口令、验证口令功能 (9) 固件设置网络引导：支持网络引导启动和关闭功能 25. 存储设备可靠性 (1) 固态存储寿命：TBW=80TB（条件：512GB 硬盘容量） (2) 机械硬盘寿命：通电时间 5 万小时 26. 显示设备可靠性 (1) 显示屏屏幕失效点：符合 GB/T 9813.2 的要求 27. 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$\pm 60^{\circ}$弯折 3000 次，功能、外观完好 (4) 风扇寿命：4 万小时 28. 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 9813.2 中规定 (3) 环境条件要求的振动适应性：符合 GB/T 9813.2 中规定 (4) 环境条件要求的冲击适应性：符合 GB/T 9813.2 中规定 (5) 环境条件要求的碰撞适应性：符合 GB/T 9813.2 中规定 (6) 环境条件要求的自由跌落适应性：符合 GB/T 9813.2 中规定 (7) 环境条件要求的运输包装件跌落适应性：符合 GB/T 9813.2 中规定 (8) MTBF 测试：MTBF(m1)=3 万小时 29. 兼容要求 (1) 常用软件兼容：支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件客户端、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 30. 包装及运输要求 (1) 标志、包装、运输和贮存：符合 GB/T 9813.2 和商品包装政府采购需求标准的相关规定 31. 服务要求 (1) 配置检查工具：提供自检测试工具或机器支持开机自行检测硬件是否功能正常 (2) 服务响应： a) 提供产品 3 年维保及上门服务（满足 24 小时响应要求） b) 提供 7*24 在线服务
--	--



	(3) 服务周期：支持产品延保 3 年，提供每年延保服务报价提供备件服务能力 6 年（自购买之日起） (4) 预装操作系统：预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统 (5) 培训服务：供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容 (6) 典型问题解决手册：供应商提供典型问题解决说明文档或视频 (7) 厂家升级软件与扩容服务：提供供应商供上门升级部件/软件的增值服务 (8) 整机质量服务要求：免费服务周期（含换件和维修）3 年 (9) 合格证书要求：供应商提供产品合格证或产品保修证书 (10) 开箱组装/使用指导要求：供应商提供开箱组装/使用指导 (11) 驱动下载服务要求：供应商提供驱动光盘或下载方式 (12) 兼容适配软件下载服务要求：供应商提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站） 32. 供应链合规性 (1) 产品部件保障：保障产品主要部件，应提供 6 年的备件服务能力(自购买之日起)，或提供可兼容原设备的升级换代产品 33. 供应链质量 (1) 抗干扰性：当产品部件出现供应风险时，供应商应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障 (2) 供应能力证明：提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货 34. 关键部件安全要求 (1) 关键部件安全要求：CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求 35. 整机安全性要求 (1) 密码算法实现：CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T 37092 或 GM/T 0028 的相关规定 (2) 信息安全基本要求： a) 应符合 GB/T 39276 的 5.2 的规定 b) 生产厂商应建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及到的漏洞（如驱动程序等）可查看 c) 不得包含已知的恶意代码或漏洞，不存在未声明的指令、功能、接口 (3) 固件安全启动：支持固件安全启动功能，固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动 (4) 限用物质的限量要求：符合 GB/T 26572 中规定 次要技术指标：无。
--	---

