

新乡学院教学基础设施改造项目合同

合同编号： 新乡政采招标采购-2024-137号

供方（中标供应商全称）： 河南前毅科技有限公司

需方（采购人全称）： 新乡学院

供方持新乡市公共资源交易中心签发的中标/成交通知书，根据招标文件、供方的投标/报价等文件[项目编号： 新乡政采招标采购-2024-137号]，按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规，供需双方经协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称： 新乡学院教学基础设施改造项目合同。

二、本合同总价为人民币 2480000.00元（大写： 贰佰肆拾捌万元整），不因任何原因上调。

供货范围、技术规格、及分项价格见附件。

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合招标文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件），如确需拆封的，应在供货前征得需方同意，否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量有异议的应在收到货物后120日内以书面形式向供方提出，需安装调试成套设备的提出异议的期限为240日。

四、售后服务承诺： 本项目核心产品（激光工程投影仪）质保期 6 年，其他产品质保期 3 年，质保期内供方按照相关法律规定承担三包责任，并在接到需方通知24小时内及时响应。供方未及时响应或不履行质保及承诺义务的，需方可自行维修、更换，费用由供方承担。具体售后内容详见附件2。

五、合同履行地点及进度：合同生效后，供方应在 30个日历 日内按需方要求在 新乡学院（需方指定的地点）完成本项目的交货、安装、调试（或施工）试运行及对需方人员的技术培训。货物运送的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、供方在交付货物时应向需方提供货物的使用说明、合格证书及其它相关资料，否则按不能交货对待。

七、人员培训：供方免费对需方人员进行技术培训，直到需方人员熟练操作或掌握为准。

培训地点： 新乡学院；培训时间： 按需方要求；

培训方式： 按需方要求；

八、验收要求：

（一）验收主体：新乡学院

（二）验收时间：项目履约完成后

（三）验收步骤及方式：

1. 项目履约开始至结束的整个过程由需方组织进行初级验收；

2. 初级验收合格后由需方组织进行校级验收。

3. 需方组织的初级验收中形成的所有材料均不得作为本项目已通过验收的依据，且供方不得以此为依据主张需方办理资金支付手续并承担相应责任。供方办理资金支付手续的唯一前提是校级验收合格，出具《政府采购验收报告》。

（四）验收内容：

1. 项目中的货物到货时，需方检查其内外包装是否完好无损、开箱后的产品是否全新且完好无损、配套及相关文本资料（产品说明书、操作规程、保修单、合格证等）是否齐全，核对其名称、型号规格、数量、产地是否与采购合同一致。进口产品应包含外贸合同、报关单、装箱单等。软件产品应包含著作权证书和授权证书。需方视情况决定是否从供方所供的激光工程投影仪中随机抽取一台送需方指定的第三方检测机构检测，检测报告将作为验收能否通过的重要依据，检测费用由供方承担。

2. 项目中的货物安装调试后，需方现场组织对其进行功能验证和性能测试，依照采购合同逐条查验测量货物的配置、性能指标、技术参数等是否与采购合同的内容一致，并做好现场测试记录。对于大型、复杂、技术性很强的政府采购项目，或者是国家规定强制性检测的政府采购项目，由供方提供国家认可的质量检测机构出具的检测报告。

3. 项目中包含的隐蔽布线、装修改造等，由供方提供相关图纸及用料清单等。

4. 厂家派出专业工程师免费对需方相关使用人员进行现场培训，保证项目中的每样产品都至少有3人能够独立熟练掌握其使用方法、操作要领及维护保养规程。

5. 需方对所有货物进行带料（消耗的物料由供方提供）试运行，确保运行状况良好。

（五）验收标准：符合采购合同、招标（采购）文件、采购需求、供应商投标（响应）文件以及双方以文字记述的补充条款或承诺等，确保完全一致并满足需方使用需求。

（六）项目履约完成后，由供方向需方提出验收申请。

（七）需方审核相关材料，制定验收方案，组织实施校级验收。需方视情况可以邀请参加本项目的其他投标人或第三方机构参与验收，相关检测费用由供方承担。

（八）校级验收合格后，需方出具《政府采购验收报告》。

（九）验收要求未尽事宜，依国家标准和验收规范执行。

九、付款程序、方式及期限：

1. 供方开具以需方单位名称为抬头的发票，否则需方有权拒付货款。

2. 付款方式：供方在合同签订后履约前，须向需方提交合同金额30%的预付款银行保函（保至项目验收通过后，凭需方出具的政府采购验收合格报告解保），需方收到银行保函后，向供方支付合同金额的30%作为预付款；验收合格后需方向供方付至合同金额的50%；设备运营良好、维护服务及时且未影响正常教学满一年，在当年12月31日前，需方向供方支付合同金额的40%；设备运营良好、维护服务及时且未影响正常教学满两年，在当年12月31日前，需方向供方付清合同剩余价款。

十、违约责任：

供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物或完成本项目的交货、安装、调试（或施工）试运行及对需

方人员的技术培训，供方应向需方支付合同金额总值20%的违约金，需方有权解除合同，并要求赔偿损失。供方如逾期完成的，每逾期一日供方应向需方支付合同金额的0.5%违约金。供方逾期完成超过10日的，需方有权解除合同且不承担任何责任，并有权要求供方赔偿损失。

需方无正当理由拒收货物，需方应向供方偿付拒收部分设备款总额20%的违约金；需方如逾期付款的，按同期银行活期存款利率支付违约金。

项目进行过程中若遇质疑、投诉或诉讼，需方可无息延期付款，直至上述情形消失。

供方在运输、装卸、安装、调试、培训及服务时，应安排与其具有劳动合同关系且具备相应资质的工作人员，其工作人员遭受到人身、财产损失由供方负责处理，并承担一切责任，与需方无关。

供方在运输、装卸、安装、调试、培训及服务时应保证文明、规范、安全施工，施工过程中造成的需方及他人人身、财产损失由供方负责处理，并承担一切责任，与需方无关。

十一、供需双方应严格遵守招标文件要求，如有违反，按招标文件的规定处理。

十二、因货物的质量问题发生争议，由新乡市法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定。

十三、项目招标文件及其修改和澄清、及供方投标/报价文件、供方在投标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十四、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼。

十五、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反招标文件及供方的投标/报价文件所规定的实质性条款。

十六、知识产权：

供方须保障需方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯版权、著作权、专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控。如果任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如需方因此而遭致损失的，供方应赔偿该损失。

十七、合同生效、备案及其它

1、本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。本合同双方授权代表签字日期即为本合同的生效日期。如双方签字日期不一致时，以最后签字方的签字日期为合同的生效日期。

2、需方应在本合同签订后1个工作日内将采购合同报新乡市财政局备案。

3、本合同一式十份，供方持一份，需方持九份，供需双方签字盖章后生效。

十八、招标文件、投标/报价文件为本合同组成部分。效力顺序依次为：合同主文、招标文件、投标/报价文件，有规定不一致的地方，以效力在先的文件规定为准。

供方（公章）： 河南前毅科技有限公司
地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）
商务内环路 29 号新蒲大厦 1702 室
法定代表人或委托
代理人（签字）：
电话：0371-55195158 19903711277
开户银行：中国邮政储蓄银行股份有限
公司郑州市分行中心支行
账号：941001010070473194

签约时间：2025 年 2 月 19 日
签约地址：新乡学院

附件 1：货物详细价格技术参数明细表
附件 2：售后服务承诺及安装培训

需方（公章）： 新乡学院
地址：新乡市金穗大道东段 191 号
法定代表人或委托
代理人（签字）：
电话：0373-3683075
开户银行：中国农业银行新乡
金穗支行
账号：16422101040004463

签约时间：2025 年 2 月 19 日
签约地址：新乡学院

附件 1: 货物详细价格技术参数明细表

单位: 人民币元

序号	设备名称	详细参数	品牌和型号	单位	数量	单价	小计	免费质保期
1	激光工程投影仪 (核心产品)	1. 3LCD 投影技术, 液晶板尺寸 0.64 英寸 2. 亮度 (ISO21118 标准、非中心亮度) : 7200 流明 3. 标准分辨率: 1920× 1200 4. 光源: 激光二极管 5. 最小投射比 1.08:1 6. 光源寿命: 30000 小时 7. 对比度: 6000000: 1 8. 具备镜头聚焦及位移调整功能, 水平左右位移 21%, 垂直上下位移 45%。 9. 镜头变焦比 1.6 倍 10. 端口: 端口: 输入: VGA× 1、HDMI× 2、USB-A× 1、Audio× 1; 输出: VGA× 1、Audio× 1; 控制: RJ45× 1、RS-232× 1、USB-B× 1 11. 待机功耗: 0.5W 12. 产品通过一级能效认证 13. 支持四角校正, 具有水平梯形校正± 15°、垂直梯形校正± 15°, 支持 360° 安装 14. 噪声: 36.2dB (满功率工作模式下) 15. 整机防尘等级 IP5X, 激光光源防尘等级 IP6X 16. 支持无线投影 17. 亮度在 70%以上时支持以 1%幅度调整 18. 兼容 4K 超高清数字信号, 具备 4K 信号解码能力。 19. 具有 HDMI 信号源设置可在输入 HDMI 信号下启用, 声音可选择电脑或者 HDMI 20. 色域要求: 符合 Rec. 709 21. 含原有教室投影、幕布、一体机等不同设备拆除、安装到校方指定位置、新设备 (含投影幕布等配件) 的安装, 配套 HDMI 高清线、电源线等线材辅料及其安装。	索诺克 SNP-LC72 LU	台	128	15500	1984000	6 年

2	150英寸幕布	1. 尺寸 150 英寸 16:9 拉线白玻纤电动幕，规格 3400mm*2160mm 2. 外壳采用优质冷轧板，外壳表面经清洗、酸洗、磷化处理后采用静电喷塑 3. 适用高亮度，亮度增益系数 0.95，有效散射角 162 度 4. 幕布配置管状马达，内置多功能控制电路，可手动控制，无线或红外遥控装置控制 5. 可任意调节幕面的平整度，消除幕面的“立波纹”和卷边问题	爱妮雅 MST-150 W	套	128	1480	189440	3 年
3	数字音频处理器	1. 采用数字红外无线技术 2. 频率响应：主机-主机： 50 Hz ~ 20 kHz；麦克风-主机： 100 Hz ~ 20 kHz 3. 信噪比：≥ 98 dBA；总谐波失真：≤0.03% 4. 增益差：≤ 0.06%； 5. 具备 RJ45 接口，可通过 Web 或教学扩声设备管理平台来控制与管理 6. 一台主机集成多种扩声技术，同时集成有线麦、数字红外无线麦、吊麦共同使用，禁止多台设备拼接实现该类技术；带有智能调音功能，方便管理老师调试 7. 内置数字功放，具有 4 个扬声器接口：左、右声道均 181W 8. 具有 Type-C 接口，可以对电脑主机实现数字音频信号输入输出；配合红外麦克风可实现 PPT 翻页功能；配合具备数字光标的话筒可实现数字光标功能 9. 设备具有 2 路线路输入，2 路线路输出；配有 1 个专用的录音输出接口（3.5mm），用于常态化录播；录播音源混音指标可通过软件平台进行调节 10. 具有 2 路 3PIN 凤凰头座子带音量调节旋钮，具备 AFC 功能，可扩展远距离拾音设备（如吊麦、全向麦）而不影响红外麦克风音质；带一个 USB 口用于连接有线鹅颈麦克风；具有 RS-232 接口，用于连接中控系统，可实现集中控制，具有 RJ45 接口用于接数字红外接收器 11. 具备 1 路远程互动的音频信号的输入，1 路远程互动的音频信号的输出，具备 AEC 功能；实现教室间互	Wank siya 万课声扬 G810 0	台	32	4800	153600	3 年

		动音频信号的处理,且混音比例可调 12. 配套支持双频,增强型的数字红外接收器,接收距离 20 米; 13. 主机带 USB 录音接口,支持 U 盘录音功能,支持最大 32GB, FAT32 格式,最多可录音时长 1000 小时						
4	音箱	1. 两路低音反射式扬声系统,不小于 1×4.5"中低音单元和不少于 1×3"高音单元 2. 频率响应: 65Hz~20kHz 3. 定阻输入: 8Ω 4. 额定功率 40W 5. 灵敏度 87dB 6. 与音频处理器同一品牌	Wank siya 万课声扬 SP580	对	64	860	55040	3 年
5	吊麦	1. 心形或超心型指向,抗手机干扰 2. 信噪比 80dB 3. 频率响应: 50~20KHz 4. 最大声压级: 135dB 5. 拾音距离 6 米 6. 与音频处理器同一品牌。	Wank siya 万课声扬 DM-918	支	64	650	41600	3 年
6	无线麦及接收机	1. 数字红外麦克风在不同教室之间使用,无需对频,即开即用 2. 麦克风断开后,手持麦会有声音提示,显示屏会提示老师归位 3. 具有 3.5 mm 音频输入接口;内置激光笔功能 4. 带可充电锂电池,电池可持续使用大于 6 个小时 5. 话筒内置多频点,支持话筒频点设定;PPT 翻页功能 6. 信噪比 90dBA 7. 配充电底座,充电底座有电子锁功能,电子锁可通过手机扫码解锁或 RS232 连接中控主机解锁 8. 与音频处理器同一品牌	Wank siya 万课声扬 DM-810S	套	32	1760	56320	3 年
总价		人民币大写: 贰佰肆拾捌万元整 小写: 2480000.00元						

附件 2:

售后服务承诺及安装培训

关于新乡学院教学基础设施改造项目的采购标的，供方河南前毅科技有限公司特此作出以下售后服务承诺：

1. 质量保证和免费质保期

供方保证本次所投标的产品均为厂家原包装，产品合格率达到 100%，能够提供 7*24 小时售后支持。贴合国家质量认证中心 3C 认证标准要求，项目要求中有特殊要求的按要求执行。

“免费质保期”自校方在《验收报告》上签字之日起计算。供方必须不少于 6 年的驻场服务。

2. 免费质保期内的服务

在免费质保期内，供方将负责对其提供的货物进行免费更换/维修，包括零配件的免费提供和更换，以及备品、备件的免费更换。在质保期内，供方将定期巡检，制定详细的巡检计划，对于巡检过程中发现的问题，详细记录并建立档案，以便跟踪设备的运行状况与维护历史。每年不少于六次（每学期至少 3 次），提供免费上门服务（包括人力和配件），并承诺终身保修。免费质保期满后，供方将继续为学校提供优质服务，每年两次上门巡检（含维护、除尘等），只收取配件费，终身保修。

3. 技术支持与培训服务

技术咨询支持：为多媒体教室的使用人员提供全方位的技术咨询支持。无论是在设备使用过程中遇到操作问题，还是对设备的功能拓展有疑问，均可通过电话、邮件或在线客服等方式向我们咨询。供方在 1 小时内做出响应，为客户提供详细、准确的技术解答与建议。

培训服务：在设备调试完成后，将免费对校方的操作人员进行设备使用培训。培训内容包括设备的操作方法、软件的使用技巧、日常维护知识等。培训方式采用集中培训与现场指导相结合，首先在项目交付后一周内组织集中培训，由专业培训讲师进行理论讲解与实际操作演示，让学员对设备和软件有全面的了解；然后在集中培训后的两周内，安排技术人员到各多媒体教室进行现场指导，针对学员在实际操作中遇到的问题进行一对一解答，确保每位学员都能熟练掌握设备和软件的使用方法。培训需保证校方有 3 个以上操作人员能够熟练使用设备，培训过程中保留的培训资料，以便校方后续参考和使用。

4. 维修响应与服务

供方保证，在接到校方的维修要求后，30 分钟内做出实质性反应，1 小时内答复 2 小时内到达现场，12 小时内解决问题，如不能及时解决问题要提供备机服务，直到原设备修复。

5. 紧急援助服务

在非正常工作时间，供方也将为学校提供紧急援助服务，确保设备在任何时间都能得到及时维护。

6. 安装调试服务

专业团队施工：组建由经验丰富的技术工程师组成的安装调试团队，团队成员具备多年多媒体设备安装调试经验，熟悉各类设备的安装技术与要求。在安装过程

中，严格按照相关标准规范与操作流程进行施工，确保设备安装牢固、连接正确。

全面功能调试：完成设备安装后，对每间多媒体教室的设备进行全面的调试。不仅调试设备的基本功能，还针对不同设备之间的协同工作进行调试，确保系统集成的稳定性与兼容性。同时，结合教室的声学环境、光线条件等因素，对设备参数进行优化调整，如根据教室的吸音效果调整音频设备的音量与音效，根据教室的采光情况调整投影仪的亮度与对比度，以达到最佳的教学使用效果。

7. 其他服务要求

本项目中激光工程投影仪、150 英寸幕布、数字音频处理器等设备要与学校现有中控平台无缝对接，实现投影仪状态检测和投影仪时长采集，采集数据支持自动上传到管理平台，确保中控平台可以对投影、幕布等远程开关。

本项目为交钥匙工程，需要把拟安装教室的原有投影、幕布、一体机、智慧黑板等不同设备拆除，完成新设备投影、幕布的安装，并将拆下的旧设备（投影、幕布、一体机、智慧黑板等）按需方要求安装到指定位置，配套投影幕布配件、投影吊架、HDMI 高清线、电源线等线材辅料，均由供方承担。