

平顶山职业技术学院数字媒体实训机房项目

合 同 书

项 目 名 称：平顶山职业技术学院数字媒体实训机房项目

甲方（购货方）：平顶山职业技术学院

乙方（供货方）：河南毅拓科贸有限公司

签 订 时 间：2025 年 8 月 11 日

采 购 合 同 书

甲方（购货方）：平顶山职业技术学院

乙方（供货方）：河南毅拓科贸有限公司

甲、乙双方根据平顶山职业技术学院数字媒体实训机房采购项目，项目编号：平采招标-2025-77 的中标通知书和招、投标文件，经双方协商一致，达成以下合同条款：

第一条 本合同的总金额为人民币：1007380.00 元，该价格已经包含设备本身及其所有配件的采购、各项税金、利润、设备安装、调试、保险、培训、运输、装卸、售后维修服务以及供方人员差旅费等全部费用。设备清单、价格、名称如下：

序号	名称	品牌、型号规格	数量	单价（元）	总价（元）
1	电脑	惠普 HP Pro Tower280 G9 E	152	5280	802560
2	显示器 1	惠普 HP S24e	96	450	43200
3	显示器 2	惠普 HP S27	2	570	1140
4	学生桌子	安之心、定制	152	315	47880
5	学生凳子	安之心、定制	152	100	15200
6	多媒体教学设备	松下、亿纬 松下 PT-BMZ51SC 投影机 亿纬 YW-150D 幕布	2	12500	25000
7	功放设备	亿音 BV-KH110S 音响 BV-K250 功放 BVS-U903 话筒	1	3600	3600
8	课堂管理系统软件	极域 课堂管理系统软件 V6.0	2	3800	7600
9	以太网交换机	H3C S5130V2-52P	4	2800	11200
10	综合布线	定制	2	25000	50000

本合同总价（人民币，元，含税）：¥ 1007380.00 元（大写）：壹佰万零柒仟叁佰捌拾元整
本合同总价包括但不限于设备的供货、送货、相关保险及增值税、安装、调试、试用、验收、鉴定、培训、售后服务及相关伴随服务等费用。该价格为固定价格，在合同有效期内，甲方不承担因各种因素所导致的设备的制造成本上升而产生的价格上涨风险。

第二条 产品质量要求

- 1、质量标准：合格（符合国家通用质量标准及国家现行相关行业标准）
- 2、乙方必须保证所供产品是原厂制造生产的、全新的合格产品；
- 3、如相关产品需要进行安装调试，则由乙方负责进行安装调试后再交付给甲方，以保证甲方的正常使用。

第三条 质保期

- 1、产品交付后 36 个月保质期，质保期间如产品有质量问题，乙方无条件负责退换。
- 2、如果乙方知道或者应当知道所出卖产品存在质量缺陷，所承担的质量保证期限不受前款质量负责期限的约束，应依法承担相应责任。
- 3、乙方应保证产品不存在任何权利瑕疵，不会发生侵犯第三方知识产权等权利，若发生损害第三方权利时，乙方承担由此产生的法律责任。

第四条 包装标准、包装物的供应与回收

- 1、包装标准符合规定。
- 2、包装物由乙方提供。
- 3、包装物的回收不由乙方负责。

第五条 采购产品的附（配）件、工具数量及供应办法：按各个产品所附各备件、工具清单执行，随货物一并送到。

第六条 采购产品所有权自 交付使用 时起转移，但甲方未履行支付价款义务的，采购产品属于 乙方 所有。

第七条 交货要求和费用负担：

- 1、交货地点：平顶山职业技术学院院内指定地点。
- 2、交货期限：合同签订后 30 个日历天内交货。
- 3、货物交货的运输方式和费用均由乙方负责。

第八条 检验标准、方法、地点及期限：

- 1、检验标准：按本合同第二条质量标准进行检验。
- 2、验收方式：

（1）货物到货时，包装必须完好无缺，产品规格型号、产品种类、数量等符合合同要求。

（2）到货后，甲方会同乙方到现场进行清点，清点货物数量、品牌规格型号、配件等与本合同的约定是否相符，查验无误后，出具收到凭证，乙方持凭证作为结算依据。货物有丢失或损坏，或者货物的包装、品牌、规格型号等不符合合同约定的，甲方有权要求乙方退回更换或补齐货物，

乙方实际交货时间以最终补齐货物时间为准。

(3) 在交货的同时应向甲方提交产品合格证等产品质量证明文件、说明书、保修凭证等相关资料。

(4) 如双方对产品的质量有争议的,由共同确认的检验机构对封存的样品进行检验,并以该检验机构的检验结果作为确认产品质量的依据。如检验结果不符合合同约定的质量标准,检验费由乙方承担;符合质量标准的,检验费由甲方承担。

第九条 结算及支付

1、结算支付方式: 签署合同后支付预付款 30%, 计 302214.00 元; 设备安装调试验收完毕及项目完工验收后一次性支付合同总金额的 70%, 计 705166.00 元。

如因特殊情况,发生延期付款的,经过双方友好协商后甲方可以延期结款。

2、乙方确认收款账户如下:

账户名称: 河南毅拓科贸有限公司

账户号码: 76220078801100004649

开户银行: 浦发银行郑州东风支行

第十条 合同的变更与解除

1、合同履行中,如甲方要求变更或解除合同,则应于合同约定交货日 3 天之前以书面形式通知乙方。合同变更后需重新确定交货期,合同变更的事项双方需另签合同补充协议,并经双方签字盖章后生效。

2、甲、乙双方任何一方非依法定事由或约定擅自解除合同的,须向另一方偿付合同总金额 10% 的违约金。

第十一条 违约责任

1、除本合同另有规定外,合同双方必须完全履行本合同,否则,应承担相应的违约责任。

2、乙方逾期供货的,乙方每日应当按总货款金额的千分之四的标准支付给甲方违约金;若此违约金不足以弥补甲方损失的,乙方应当另按甲方损失的 10% 向甲方支付违约金。逾期交货超过 30 日的,甲方有权单方面解除本合同,乙方应向甲方支付货款总额的 30% 为违约金。

3、因为货物的包装、品种、型号、规格、质量、数量等问题致使未通过交货清点的，视为乙方未完成交货，因此造成逾期交货的，按照本合同上述逾期交货的有关约定执行。

4、因为产品质量问题致使没有通过验收的，乙方应立即无偿换货，最终交货时间以换货产品交付并验收合格时间为准。

第十二条 合同争议的解决方式：本合同在履行过程中发生的争议，双方当事人协商解决；协商或调解不成的，提交平顶山仲裁委员会仲裁解决。

第十三条 本合同于2025年8月11日签订，自双方签字、盖章之日起生效。

第十四条 本合同一式捌份，甲方执陆份，乙方执贰份，具有同等的法律效力。

甲方(公章)：平顶山职业技术学院

乙方(公章)：河南毅拓科贸有限公司

甲方代表人(签字)：

宫磊

乙方代表人(签字)：

王华

2025年8月11日

2025年8月11日

附件 1: 报价明细表

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	生产厂家	品牌
1	电脑	HP Pro Tower 280 G9 E	台	152	5280	802560	惠普（重庆）有限公司	惠普
2	显示器 1	HP S24e	台	96	450	43200	惠普（重庆）有限公司	惠普
3	显示器 2	HP S27	台	2	570	1140	惠普（重庆）有限公司	惠普
4	学生桌子	定制	套	152	315	47880	河南安之心办公家具有限公司	安之心
5	学生凳子	定制	把	152	100	15200	河南安之心办公家具有限公司	安之心
6	多媒体教学设备	松下 PT-BMZ51SC 投影机 亿炜 YW-150D 幕布	套	2	12500	25000	松下影像显示（深圳）有限公司 无锡市亿炜试听器材有限公司	松下 亿炜
7	功放设备	BV-KH110S 音响 BV-K250 功放 BVS-U903 话筒	套	1	3600	3600	广州市亿音科技有限公司	亿音
8	课堂管理系统软件	极域课堂管理系统软件 V6.0	套	2	3800	7600	南京极域信息科技有限公司	极域
9	以太网交换机	H3C S5130V2-52P	台	4	2800	11200	新华三集团	H3C
10	综合布线	定制	套	2	25000	50000	河南毅拓科贸有限公司	无
本表报价合计		大写：壹佰万零柒仟叁佰捌拾圆整 小写：¥1007380.00						

附件 2: 设备技术参数

序号	货物名称	品牌型号	规格	单位	数量
1	电脑	HP Pro Tower 280 G9 E	1. 知名品牌: 知名科技品牌 惠普 (HP), 根据权威市场 调研机构 IDC 发布的全球 PC 出货量报告, 惠普持续保持市场占有率第二的领先地位; 2. 主板芯片组: Intel 770 系列主板芯片组; 3. 处理器: 13 代 Intel i7-13700; 4. 内存: 16G DDR4-3200; 5. 硬盘: 256G SSD+ 1TB 机械硬盘; 6. 显卡: RX550 4G 显卡 4GB ; 7. 网卡: 主板集成 1000M 自适应以太网卡; 8. 主板插槽: 1 个 PCI, 1 个 PCIe*1, 1 个 PCIe*16, 2 个 M.2 插槽; 9. 电源: 350W 电源, 91.3% 能效电源; 10. 接口: 前置: 1 个耳机/ 麦克风组合插孔; 5 个 USB 3.0; 1 个 Type C; 后置: 1 个 HDMI、1 个 DP、1 个音频 输入; 1 个音频输出; 1 个 电源接口; 1 个 RJ-45; 2 个 USB 2.0; 1 个串口; 11. 显示器: 与主机同品牌 23.8 寸宽屏 16:9 LED 背光 液晶显示器, 支持 DP、HDMI 接口, 分辨率 1920*1080; 12. 操作系统: 出厂预装正 版 windows 11 操作系统; 13. 保修服务: 原厂商 (液 晶显示器、主机, 键盘, 鼠标) 三年全免费保修; 提供 原厂商针对本项目服务承 诺函原件; 14. 还原卡: 出厂自带 BIOS 版还原卡, 支持系统自动还 原、同时支持 GPT 分区和 MBR 分区、自动修改 IP 和计 算机名、硬盘保护、网络同 传、增量拷贝、断点续传、 远程唤醒、远程重启、远程 锁定、远程关机、千兆网络 传输速度 V9.0	台	152

				版本最大可以达到 10GB/分钟以上（百兆网络平均传输速度 2GB/分钟）、支持多硬盘、可从底层控制 U 盘和光驱等设备的使用；支持加密传输。		
2	显示器 1	HP S24e		显示器尺寸：23.8 英寸 显示比例：16:9 显示器分辨率：1920×1080 对比度：3000:1	台	96
3	显示器 2	HP S27		显示器尺寸：27 英寸 显示器分辨率：1920 × 1080 显示比例：16:9	台	2
4	学生桌子	定制		产品是钢木结合，尺寸为 750*600*750mm 桌面基材优质环保刨花板，甲醛释放量达到国家 E0 级环保要求；厚度为 25mm；饰面采用优质三聚氰胺板，耐酸碱、韧性好，板面光滑平整，防划伤、高强耐磨，集中耐高温 200℃，板材截面用优质同色 PVC 封边，厚度为 1.2mm，用高温机器自动粘贴，修边光滑平整，无棱角，且经过抛光处理。桌架主体采用管壁厚厚度为 1.0mm；钢板厚度为 0.6mm 焊接件焊接时采用二氧化碳保护焊接，焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位；焊接后打磨处理。各钢件经酸洗、磷化、防锈处理采用高压静电喷涂而成，聚酯环氧粉末喷涂等符合 国家环保标准规范	张	152
5	学生凳子	定制		产品是钢木结合；规格为 320*240*420mm；架体部分采用为 25*25mm 方管焊接，厚度为 1.0mm，酸洗、磷化、防锈处理采用高压静电喷涂而成；登面采用同色为 15mm 厚度三聚氰胺贴面板	张	152

6	多媒体教学设备	松下投影机 PT-BMZ51SC 亿炜幕布 YW-150D	一、投影: 1. 显示技术: 3LCD 2. 液晶板尺寸: 0.64" 3. 亮度: 5500 流明 4. 分辨率: 1920*1200 5. 对比度: 3000000:1 6. 镜头参数: 手动 1.6 倍 变焦 (投射比: 1.09 -1.77:1) 7. 光源寿命: 正常模式: 20000h, 经济模式: 25000h 8. 梯形校正: 水校平、垂直 梯形校正±30° (自动+手动)、支持四角正、曲面校正 9. 输入接口: VGA*2、Audioin (mini jack, 3.5mm)*2、Video*1、HDMI*2、USB-A*1、USB-Mini*1、局域网 RJ45 x1, 输出接口: VGA*1、Audio out (mini jack, 3.5mm)*1, 控制口: RS232 二、电动幕布: 尺寸: 150 寸, 宽高比 16:10	套	2
---	---------	----------------------------------	--	---	---

7	功放设备	BV-KH110S 音响 BV-K250 功放 BVS-U903 话筒	音响: 功率: 200W 频率响应: 45HZ-20KHZ 阻抗: 8 Ω 灵敏度: 91dB 最大声压. 114dB 单元配置: LF:10 " x1 HF:3 " x2 主扩功放: 输出功率: 2*250W 消耗功率: 400W 信噪比: 92DB 频率响应: 20Hz-20KHz 谐波失真: 小于 0.05% 一拖二手持: 频率范围: 600MHz-940MHz 信道数目: 200 个 频率稳定度: ±0.005%最大偏移: ±45KHZ 音频频率响应: 40HZ-18KHZ (±2db) 综合信噪比: 大于 105db 综合失真: 小于 0.5%	套	1
---	------	---	---	---	---

8	课堂管理系统软件 极域课堂管理系统软件 V6.0	1. 全面支持 Windows 系列操作系统，支持 MAC 系统和众多 Linux 发行版本，兼容虚拟机 2. 软件的加密方式支持：加密狗加密、服务器端授权、在线序列号加密、离线文件加密、自定义短码激活、mac 地址预置激活等多种方式的激活方式。3. 屏幕广播：可以将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、部分或全体学生，可选择全屏或窗口方式。窗口模式下或教师机与学生机分辨率不同情况下，学生机可以以不同的窗口方式接收广播。 4. 文件分发和提交支持拖拽添加文件，可添加不同目录下的文件或文件目录。 5. 语音广播：将教师机麦克风的语音广播给学生，教学过程中，可以请任何一位已登录的学平顶山职业技术学院数字媒体实训机房项目生发言，其他学生和教师收听该学生发言。 6. 学生演示：教师可选定一台学生机作为示范，由此学生代替教师进行示范教学。 7. 分组教学：教师分派组长执行指定的功能，组长代替教师进行小组教学，小组不需要再临时创建，可以直接使用既有分组信息，教师可以监控每个分组的教学过程，可以了解分组教学的进度。 8. 屏幕录制：教师机可以将本地的操作和讲解过程录制为 MP4 录像文件，可以用 Windows 自带的 Media Player 直接播放。 9. 屏幕监视：教师机可以监视单一、部分、全体学生机的屏幕，教师机每屏可监视 36 个学生屏幕。可以控制教师机监控的同屏幕各窗口间、屏幕与屏幕间的切换速度。可手动或自动循环监视。 10. 随堂小考：教师启动快速的单选题考试或随堂调查，限定考试时间，学生答题后立即给出结果，结果显示学生答案柱状图分析和答题时间，可作为抢答依据。 11. 答题卡考试：教师导入 word、ppt、excel、pdf 等文档类型的考试内容共享给学生，直接生成答题卡用于学生作答，包含多种不同的题型：多选题，判断题，填空题和论述题。 12. 阅卷评分：可以将收取的试卷系统可自动评分，教师添加批注，查看柱状图显示的考试统计结果，并能够将评分结果以网页形式发送给相应的学生。	2 套
---	---------------------------------	--	------------

			13. 签到：可以提供学生名单管理工具，为软件和考试模块提供实名验证。提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比。 14. 抢答竞赛：教师可以出任意题目请学生作答，学生抢答时只需按下按钮即可，作答正确“星星”奖励，并可升级为月亮和太阳，吸引学生注意力，主动参与活动。 15. 上网限制：可以设定学生访问网站的黑名单或白名单，对学生可以访问的Internet 站点进行管理。U 盘限制：对 U 盘访问权限的 设定（完全开放、只读、只写、完全限制），有效控制学生使用 U 盘，防止资料的流失和病毒的引入。 16. 黑屏肃静：教师可以对单一、部分、全体学生执行黑屏肃静来禁止其进行任何操作，达到专心听课目的，教师可以自定义黑屏的内容与图片。 17. 远程命令：可以远程开机、关机、重启等操作，远程关闭所有学生正在执行的应用程序功能。		
9	以太网交换机	H3C S5130V2-52P	交换容量:336Gbps，转发率:144/166Mpps(二层/三层),48 个千兆电口+4 个 SFP+;VLAN:4K(数量非 ID);MAC: :8K;支持半双工、全双工、自协商工作模式,支持 MDI/MDI-X;支持 IRF2;支持 STP/RSTP/MSTP ; IPv4/IPv6 静态路由、RIP; 支持端口镜像、流镜像;支持 Diff-Serv QoS; 绿色节能设计。	台	4
10	综合布线	定制	可以满足现场参照用户需求定制，满足机房布线实际要求	套	2