

合同编号： 平采磋商-2025-63

平顶山职业技术学院财经系机房建设项目

合 同 书

项 目 名 称： 平顶山职业技术学院财经系机房建设项目

甲方（购货方）： 平顶山职业技术学院

乙方（供货方）： 河南省贵锋长商贸有限公司



采 购 合 同 书

甲方（购货方）：平顶山职业技术学院

乙方（供货方）：河南省贵锋长商贸有限公司

甲乙双方本着互利互惠的原则，依照相关法律规定，经双方协商，特订立如下协议：

第一条 甲方向乙方采购物资明细、价格如下：

序号	货物名称	品牌、型号	制造商	单位	数量	单价（元）	总价（元）
1	学生计算机	主机：联想、启天 M660 -A024 (C) 液晶显示器：联想、S24i-30	联想(北京)有限公司	台	102	4200	428400
2	教师机	主机：联想、启天 M660 -A024 (C) 液晶显示器：联想、S24i-30	联想(北京)有限公司	台	2	4200	8400
3	服务器	联想、启天 ThinkServer SR590	联想(北京)有限公司	台	1	28350	28350
4	空调	美的、美的集团股份有 KFR-120LW/BSDN8Y-PA401 (2) A 限公司	美的集团股份有 限公司	台	1	8600	8600
5	学生方凳	贵锋长、定制	河南省贵锋长商 贸有限公司	个	50	50	2500
6	交换机	锐捷、RG-NBS3200-48GT4XS	锐捷网络股份 有限公司	台	4	2850	11400
7	机柜	统帅、TS6022	郑州统帅科技有 限公司	个	2	800	1600
8	机房场地综合服务	贵锋长、定制	河南省贵锋长商 贸有限公司	批	1	14000	14000
9	内部文化氛围	贵锋长、定制	河南省贵锋长商 贸有限公司	批	2	1000	2000
10	教学软件	科迅、科讯多媒体电子教室软 件型 V3.0	安徽科迅教育装 备集团有限公司	套	2	3500	7000
11	多媒体扩声	功放：KT-150 会议壁挂音箱：PA-D322 一拖二无线话筒手持：HT-812	广 州 市 群 耀 音 响 科 技 有 限 公 司	套	2	4500	9000

		台式话:HT-280					
总价	(大写): 伍拾贰万壹仟贰佰伍拾圆 (小写): 521250 元						

采购物资要求见附件 1。

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;乙方在合同履行过程中,应向甲方提供企业资质、备案证明、产品质量保证、使用说明等有关资料。
- 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、产品交付后提供整机三年质保,软件终身免费升级。
- 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。
- 4、售后服务:

①电话服务: 即时响应;

②现场服务: 60 分钟响应, 4 小时内达到现场, 到达现场后及时解决问题。如设备故障在 12 小时内无法修复的更换备用机, 保证设备正常运行, 直至设备修复为止, 免费安装到位。如乙方收到甲方维修通知后拒不维修也不提供备机, 甲方可自行维修后按实际维修金额向乙方进行索赔, 同时每次出现此情况时, 乙方还应按本合同总价款的 1% 为标准支付违约金。

③在质保期期间, 乙方承诺每年不少于 4 次上门保养服务;

④每月电话回访服务。

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 1、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。

2、乙方在合同履行过程中，应根据甲方指令，结合现场情况安排生产和供货进度。

3、乙方在合同履行过程中，如甲方提供设备图纸，乙方应严格按照图纸技术、说明和有关技术资料进行供货，不得擅自修改。

4、乙方在合同履行过程中，应加强现场人员的安全教育，做好相应的安全保障，确保安全。在供货、安装现场发生的由于乙方的原因造成的一切安全事故责任，一律由乙方负责，并承担相应的经济责任。

5、乙方在合同履行过程中，应对甲方原有设施设备等进行有效保护，如有损坏、污染，乙方负责维修，并承担相应损失赔偿。

6、乙方在合同履行过程中，应负责已完成内容未经验收交付甲方之前的保护工作，保护期间发生任何原因造成的污染、损坏，乙方必须无条件的清理、更换。甲方不予认可其经济损失和工期顺延要求。

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

2、交货期限：合同签订后15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，按照采购文件、乙方的响应文件承诺及国家有关规定认真组织验收工作。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：合同签订后，甲方支付乙方合同总价款的 30% 预付款，乙方按照合同完成项目建设后，经甲方验收合格无质量问题后，甲方应向乙方支付剩余 70% 的尾款。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：河南省贵锋长商贸有限公司

账户号码：1707020509200076512

开户银行：中国工商银行平顶山分行建设东路支行

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 20 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，提交甲方当地仲裁委员会仲裁解决。

第十三条 本合同于 年 月 日签订，自双方签字、盖章之日起生效，磋商文件及招标期间发出的有效补遗文件或答疑文件均为本合同的组成部分。

第十四条 本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，具有同等的法律效力。

甲方：（公章）



法定代表人或

其委托代理人：

（签字）

崔彩芳

2025年 8月12日

乙方：（公章）



法定代表人或

其委托代理人：

（签字）

刘贵奇

2025年 8月12日

附件 1:

采购内容及要求

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
1	学生计算机	1.★ CPU：≥第十三代 Intel 酷睿 I5 处理器 2 内存：≥8G DDR4 3200，双内存插槽，最高支持 64G 内存 3. 硬盘：≥512G M.2 PCIe NVMe 固态硬盘 4. 系统：出厂预装正版 windows 操作系统 5. 声卡：集成声卡，前置麦克风和耳机音频接口 6. 应用：出厂标配智能云教室管理软件，可实现多硬盘的统一部署和还原；可实现教师机对学生机的软件安装、删除等维护；可通过 bios 将 USB 端口设置为仅识别键盘鼠标，不识别存储设备，提供功能截图 7. ★接口：8 个 USB 端口，其中前置 USB 3.2 type-c≥1 个，USB3.2≥4 个；后置 4 个 USB 接口，1 个 VGA+1 个 HDMI； 扩展插槽：1 个 PCIe x16、1 个 PCIe x1 8. 机箱：体积≤10L 9.★电源：≤180W 节能电源 10.键鼠：USB 键盘和 USB 鼠标 11. 显示器：同品牌 23.8 寸液晶显示器，1920*1080 分辨率显示器具有批量色彩校准及分屏四画面单独显示功能； 12.★服务：提供生产厂商三年（含显示器）免费上门保修服务承诺。 13.认证：节能、环保；具有国家权威机构出具的无故障运行时间不低于 100 万小时认证；厂商服务具有 CTEAS 十星级、信息安全服务资质认证	台	102
2	教师机	1.★ CPU：≥第十三代 Intel 酷睿 I5 处理器 2 内存：≥16G DDR4 3200，双内存插槽，最高支持 64G 内存 3. 硬盘：≥512G M.2 PCIe NVMe 固态硬盘 4. 系统：出厂预装正版 windows 操作系统 5. 声卡：集成声卡，前置麦克风和耳机音频接口 6. 应用：出厂标配智能云教室管理软件，可实现多硬盘的统一部署和还原；可实现教师机对学生机的软件安装、删除等维护；可通过 bios 将 USB 端口设置为仅识别键盘鼠标，不识别存储设备，提供功能截图 7. ★接口：8 个 USB 端口，其中前置 USB 3.2 type-c≥1 个，USB3.2≥4 个；后置 4 个 USB 接口，1 个 VGA+1 个 HDMI；	台	2

		扩展插槽：1个 PCIe x16、1个 PCIe x1 8. 机箱：体积≤10L 9.★电源：≤180W 节能电源 10.键鼠：USB 键盘和 USB 鼠标 11. 显示器：同品牌 23.8 寸液晶显示器，1920*1080 分辨率显示器具有批量色彩校准及分屏四画面单独显示功能； 12.★服务：提供生产厂商三年（含显示器）免费上门保修服务承诺。 13.认证：节能、环保；具有国家权威机构出具的无故障运行时间不低于 100 万小时认证；厂商服务具有 CTEAS 十星级、信息安全服务资质认证。		
3	服务器	1. 总体架构：国产自研品牌，非 OEM，≥2U 机架式服务器，标配原厂导轨； 2. 处理器：配置≥2 颗 Intel Xeon Platinum 8153 系列处理器，单颗处理器主频≥2.0GHz，核心数≥16 核； 3. 内存：配置≥64GB DDR4 3200MHz 内存，单条内存≥32GB，支持≥32 个内存插槽； 4. 存储：配置≥2 块 4TB SATA HDD；支持扩展至≥39 块 2.5 英寸硬盘，支持≥28 块 NVMe 硬盘，后置支持≥2 块 E1.S SSD ； 5. 网卡：配置≥4 个千兆电口；支持 1 个 OCP 网络模块； 6. I/O 扩展：支持≥13 个 PCIE 插槽（包含 OCP3.0、RAID Mezz 专用插槽，PCIe 标准插槽）；支持≥4 个双宽 GPU 卡； 7. RAID 卡：配置≥1 块 RAID 控制卡，支持 RAID 0/1/5/6/10 等； 8. 电源&风扇：配置≥2 个冗余热插拔高效铂金交流电源，功率≥550W；配置≥4 个冗余双转子风扇，风扇转速自动调节,具备防回流设计。 9. 服务：提供 3 年原厂硬件保修，原厂工程师上门服务，提供售后服务承诺函。	台	1
4	空调	能效等级:2 级匹数:≥5 匹 额定制冷量 (KW):1.8-14.7; 台额定制热量 (KW):1.8-17.2 内机噪音 dB(A):49 外机噪音 dB(A):58 循 环风量(m/h):2000/6000	台	1
5	学生方凳	1. 尺寸：340*240*420mm; 2. 凳面：15mm 厚实木颗粒板，基材为 E1 级； 3. 椅架主材支持 25*25*1mm 方型钢管焊接成型。	个	50
6	交换机	交换容量 ≥ 336Gbps，包转发率 ≥ 144Mpps，≥ 48 个 10/100/1000Mpps 自适应电口交换机，固化≥4 个 SFP+万兆光口，支持 Vlan、ACL、端口镜像、端口聚合等功能。	台	4
7	机柜	1. 22U 19 英寸网络机柜，规格：600*1000*1200。 2. 机柜采用优质冷轧钢板，钢板经脱脂、酸洗、磷化和	个	2

		静电喷塑。 3. 前门为钢化玻璃门，后门采用网孔门。 4. 机柜可以满足顶部和底部地板下走线两种方式。		
8	机房场地综合服务	机房强弱电施工，包括但不限于电线、网线空调安排，设备搬运等技术服务。	套	1
9	内部文化氛围	1. 教室石膏板吊顶。 2. 教室隔断。 3. 文化标识设计安装。	间	2
10	教学软件	企业具有高新企业认证，ISO9001 认证，系统具有著作权登记证书，专业机构检测的软件检测报告 1. 教学管理软件无需采用加密狗方式授权。 2. 包含教师端和学生端，教师端和学生端能够进行互动教学，如屏幕广播、语音广播、学生演示、遥控监看、屏幕录制、电子点名、收发作业、黑屏肃静、在线考试等。 3. 具有禁止学生上网、禁用 U 盘、锁定屏幕等行为管控功能。锁定屏幕可以针对所有学生，也可以针对部分学生。 4. 支持教师实时监看学生屏幕；支持教师对部分、全体学生屏幕广播，实现多媒体教学，支持教师转播学生屏幕。 5. 远程消息：教师与学生能够使用远程消息进行交流。 6. 支持影音广播功能，教师将本地视频文件广播给学生，支持常用的播放操作，包括暂停、播放下一个、播放上一个、停止、清除播放列表等功能，在影音广播的同时，自动锁定学生机端的键鼠。 7. 能够实现一键关闭所有学生机。 8. 支持试卷编辑，支持添加单选、多选、判断、填空、问答等类型题目。教师可自定义考试时长，在倒计时结束后自动结束当前考试。支持对部分题型进行自动化评分工作，并能对题目的正确率进行统计。 9. 支持随堂作业功能，教师可以给学生布置作业，能够设定作业提交截止的时间。学生自动接收作业，可把完成的作业提交给教师。	套	2
11	多媒体扩声	1. 功放：三路话筒输入（音量独立调节）、混响延时调节、四路音频输入，一路音频输出； 2. 音箱：壁挂*2 支； 3. 无线话筒：手持*1 领夹*1； 4. 有线话筒：桌面拾音器*1 支；	套	2