

合同编号: 202512SYS017 号

合 同 书



合同名称: 宝鸡文理学院文传学院融媒体实验室升级改造建设项

目合同

甲 方: 宝鸡文理学院

乙 方: 陕西鑫盛合科工贸有限公司

签定时间: 2025 年 10 月 27 日

签定地点: 宝鸡文理学院

甲方：宝鸡文理学院

乙方：陕西鑫盛合科工贸有限公司

甲、乙双方在自愿、平等的基础上就宝鸡文理学院设备购置及安装事宜，根据《中华人民共和国民法典》及相关法律规定订立如下条款，以资共同遵守：

第一条 合同标的

1.1 乙方为甲方提供超高清影视制作工作站等设备。合同设备的单价、规格、型号和技术要求、服务的内容详见合同“第十三条 附件”。

1.2 乙方负责合同设备的安装调试、技术培训、售后服务和质保，甲方提供必要的配合。

第二条 价格

2.1 合同价格(以下称为：合同总价)为：¥483580（大写人民币肆拾捌万叁仟伍佰捌拾元整）。包含：设备价格、设计费、安装费、调试费、培训费、升级费、材料费、包装运输费等相关费用。价格详见“第十三条 附件”。

2.2 上述合同总价为固定价。

第三条 付款及形式

3.1 甲方在乙方完成合同约定的义务后，根据合同约定付给乙方相应的货款。

3.2 合同签订前交纳 5% 的履约保证金，自验收合格之日起，三个月内退还，不计利息。

3.3 付款方式：全部安装到位正常运行稳定后，甲方组织验收，验收合格后乙方出具合同总额发票，甲方在半年内全额支付。

第四条 质量保证

4.1 乙方提供的硬件设备及配套产品，必须是合同规定厂家制造的、合格、全新、未曾使用的、包装未开启的、经过国家质检部门检验并颁发了产品准销证的产品。

4.2 乙方提供的硬件设备及配套产品必须等同于或优于合同技术指标要求供应、安装、调试，确保产品技术指标满足使用要求。

4.3 质保期：从验收合格之日开始国产设备在 36 个月 之内进行免费质量保证，技术培训与质询以及售后服务，质保期内的售后服务免收一切费用。售后服务方面，我方在接到用户系统维护的通知后，1 小时内做出响应，如果通过远程指导不能解决，工程师将在 12 小时内到达现场，一般问题保证在 48 小时内解决，重大问题保证 1 天之内到达现场解决。但遇不可抗力因素除外。

4.4 质保期外，我方负责货物的终身维修。使用方如需更换零配件，我方将以最优惠的价格提供并负责更换。乙方维修工程师应在 1 小时 内给予响应，48 小时 内到达用户所在地进行维修，仅收取基本材料配件费。

第五条 合同设备的交货

5.1 本项目建设工期为自合同签订之日起 30 个工作日内,所有合同设备由乙方负责运至交货地点,并安装调试合格后交付甲方使用,运输及安装等所有费用由乙方负担。

5.2 交货安装地点为:宝鸡文理学院,具体地点由甲方指定。

5.3 设备在验收合格之前的所有权属于乙方,运输、安装和调试等其他风险由乙方承担。

5.4 合同签订一周内,乙方应派安装人员进行现场勘测,及时向甲方提供设备安装要求。

5.5 乙方应于交货日之前不少于 5 个日历日,及时通知甲方。甲方在收到乙方通知后,应尽快向乙方回复确认交货地点与交货日期。

第六条 合同设备的验收

6.1 设备调试安装完成后,甲方组织技术人员及相关部门对设备进行验收,验收以合同文本中描述的有关技术要求为准。

6.2 验收方式:乙方安装调试完成,由技术负责人组织相关人员进行初验,试运行后稳定无误,认为可以交付使用,由乙方书面提出验收申请,经甲方技术负责人签字确认后甲方组织相关专家及部门进行项目的最终验收。

6.3 在验收过程中,若设备不能达到合同要求,应由乙方全部负责,其相关费用由乙方负担。若无法补足或更换时,甲方有权拒绝收货,乙方应承担甲方全部损失,其中包含间接损失。

6.4 验收合格后,甲方出具验收报告作为付款依据。

第七条 技术服务承诺

7.1 乙方负责提供设备相应的技术资料,包括产品合格证、设备原生产厂家授权和认可的技术支持和售后服务书、安装使用、维护说明书以及配置清单等。

7.2 乙方有义务免费培训甲方操作人员,保证能完全掌握系统和设备的使用及操作方法、系统和设备使用中注意事项及保养维护常识等,并为甲方提供完整的资料、设计方案、图纸等以便甲方保存归档。

7.3 技术培训:免费现场培训不少于 2 个工作日。培训内容包括:详细介绍系统的性能、特点、使用和操作等方法。使用户操作人员完全掌握系统的使用和操作方法,及设备使用注意事项,使用技术和维护人员能够判断常见问题发生的原因和解决方法,系统安装和建成并正常运行后,应为用户提供使用和维护手册等,以便归档。

第八条 保证与赔偿

8.1 乙方保证其向甲方提供的合同设备(材料)无瑕疵。涉及专利等知识产权均应符合我国的有关法律及行业标准,凡因以上问题与第三方发生的任何纠纷导致甲方损失,由乙方承担。

8.2 乙方所提供的合同设备的免费保修时限及范围不少于生产厂家提供的保修时限及范围。

8.3 合同签订后不能按合同时限要求供货,乙方须赔偿甲方损失,在超过“第 5.1 条”约

定的期限三十个日历日内甲方有权要求乙方按合同总额承担每天 0.1%的违约金。

8.4 有以下情形之一者，甲方有权解除合同，乙方的合同履约金保证金甲方有权不予退还：

(1) 超期三十日仍未供货的；(2) 所供设备与招标现场所投标设备能耗比不相符的；(3) 甲方在对所供设备进行任意抽检时发现翻新机或存疑机器时；(4) 发生与《民法典》规定的解除条件相符的其他情形。

8.5 如果出现乙方对所供产品出现的问题推委、拖延 24 小时未做出服务响应的现象，乙方应给甲方合理的赔偿。

8.6 乙方在履行合同过程中发生的工伤及一切不安全事故，包括人员伤亡（含对第三者的伤害）、财产损失及其法律责任等，均由乙方负责，并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

第九条 争议解决

9.1 本合同在履行过程中发生的争议，双方协商解决，如果不能通过协商解决的，提交甲方所在地人民法院诉讼解决。

9.2 因乙方违约引发诉讼，甲方由此所产生的律师费等相关费用由乙方承担。

第十条 保密条款

10.1 合同双方保证，其依本合同所知悉的秘密信息只用于本合同的目的，不用于其他任何目的或向任何第三方（包括单位、个人，也包括乙方的关联企业如子公司、参股公司、母公司等）披露。任何一方承认并同意对方是秘密信息的独家拥有者，不得侵害对方的秘密信息。

10.2 一方应只在下述情况下，方可使用秘密信息：

(1) 出于评估、论证、使用、维护设备的需要；

(2) 出于履行本合同的需要；

(3) 秘密信息均不得以任何方式用于对对方不利的目的。秘密信息未经对方事先书面同意，不得被复制、全部或部分与其他信息编纂、透露给第三方。

10.3 本条款构成独立的保密协议，对双方的义务不因本合同的终止而终止。本条款的效力于全部秘密信息丧失时终止。

10.4 本合同的秘密信息是指双方在合同签订、履行过程当中获知的对方采取保密措施的技术和商业信息。

第十一条 合同的生效和终止

11.1 本合同经甲乙双方代表签字、并加盖双方合同专用章或单位公章后生效。

11.2 本合同全部履行完毕，合同自行终止。

第十二条 其他

12.1 本合同一式七份，甲方执五份，乙方执二份。本合同列出的附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等的法律效力。

12.2 对本合同条款的任何修改、变更或增减，须经双方授权代表签署书面文件，且为本合同的补充文件，具有同等法律效力。

12.3 双方同意附件中各项条款以及乙方投标文件和书面承诺为合同不可分割的部分，若附件与合同正文有任何不一致，以合同正文为准。

12.4 本合同未尽事宜由双方另行协商决定。

第十三条 附件：《设备购置清单及价目表》、技术参数要求等。

甲方：宝鸡文理学院

乙方：陕西鑫盛合科工贸有限公司

电话：(0917)3364259

电话：18691555669

地址：陕西省宝鸡市高新大道1号

开户银行：中国银行股份有限公司西安劳动南路支行

合同起草人：沈立

银行帐号：103242028339

甲方技术代表签字：

地址：西安市碑林区雁塔北路74号东新科贸A

座1楼东排一号

甲方法人代表

乙方法人代表

或委托代理人签字：

或委托代理人签字：

盖章：

盖章：

2025年10月27日

2025年10月27日

附件：《设备购置清单及价目表》、技术要求等。

I、设备购置清单及价目表：元

序号	名称	品牌	型号和规格	原产地及制造厂名	数量	单价	总价
1	多媒体教学管理软件	红蜘蛛	红蜘蛛多媒体网络教室软件 v7.2 版本	广州创讯软件有限公司	1	4300.00	4300.00
2	超高清影视制作工作站	传奇雷鸣	EDWS 280G9E	北京雷特世创科技有限公司	41	10250.00	420250.00
3	接入交换机	H3C	Mini S1250FX	新华三智能终端有限公司	1	2250.00	2250.00
4	教师操作椅	盛泰华孚	定制	宝鸡盛泰华孚家具有限公司	1	780.00	780.00
5	学生操作桌椅	盛泰华孚	定制	宝鸡盛泰华孚家具有限公司	40	950.00	38000.00
6	轻量化拍摄相机	大疆	Osmo Pocket 3	深圳市大疆创新科技有限公司	4	4500.00	18000.00
7	合同总价：¥483580（大写人民币肆拾捌万叁仟伍佰捌拾元整）						

II、详细技术要求：

名称	型号规格及主要技术参数
多媒体教学管理软件	红蜘蛛多媒体网络教室软件 V7.2 技术指标如下： 1、软件系统全面兼容 Windows 7/8、Windows 10/11 的 32/64 位系统；实现屏幕教学演示与示范、

	屏幕监视、遥控辅导、黑屏肃静、屏幕录制、屏幕回放、网上语音广播、两人对讲和多方讨论、语音监听、联机讨论、MPG/MPEG/AVI/MP3/WAV/MOV/RM 等视频流的网络播放。 2、网络考试和在线考试、试卷管理和共享、同步文件传输、提交作业、远程命令、电子教鞭、电子黑板与白板、电子抢答、电子点名、网上消息、电子举手、获取远端信息、获取学生机打开的程序和进程信息、 3、学生上线情况即时监测、锁定学生机的键盘和鼠标、远程开关机和重启、计划任务、时间提醒。 4、自定义功能面板、班级和学生管理等； 5、软件客户端授权 55 用户 具体功能要求如下： 教师演示：将“教师机”的屏幕图象内容同步广播到网络上的“学生机”上； 学生示范：随时点播学生机进入“教师机”角色，向其他学生进行示范操作； 黑屏肃静：可以将指定或全部电脑的鼠标和键盘锁定，使学生集中精神听讲； 语音教学：网上语音广播、两人交谈、多方讨论和语音监听等多种模式，体会沟通无极限； 网络影院：网络上同步播放 VCD/MPG/MPEG/MP3/AVI/WAV/MOV/RM/RMVB 等多媒体视频节目； 屏幕监视：对教室里的任何学生机进行屏幕图象监视，并可以同屏监视、循环监视； 遥控辅导：直接操作学生机进行远程控制，可以用于管理，也可以进行手把手教学； 网络考试：无纸化考试，网上在线考试达到的高效率和方便性是传统考试望尘莫及的； 网络考试：班级统一考试、在线模拟考试和自测、制作和分发试卷、自动阅卷和评分； 试卷分享：可以与其他用户分享和交换试卷； 屏幕录制：学生可以录制上课内容以便课后温习，老师可以提前制作课件或教材； 屏幕回放：除单机回放外，更强大的是支持网络回放，录制的画面可以自动网络播放； 提交作业：配合教师机的“文件传输”功能，实现了学生作业的网上分发与提交； 电子教鞭：可以直接在屏幕上绘画各种图形标记，进行“圈圈点点”； 黑板白板：黑板与白板功能已经可以取代传统黑板了； 电子抢答：帮助学生在趣味竞赛中学习，并协助教师及时检验学习效果，发现问题； 电子点名：协助教师进行课堂考勤； 网上消息：老师与学生，学生与学生之间可以进行自由的文字消息传送； 远端信息：获取远端电脑的磁盘、网络、协议、OS、内存使用、等多种配置信息； 进程信息：查看每台学生机上已经打开的应用程序，以及正在运行的进程信息； 上线情况：上线、未上线、退出、异常退出或逃脱、网络掉线等各种学生上线情况； 文件传输：同步传输文件到远端学生机上，并且能在传完后直接打开或运行； 联机讨论：在教室里建立一个语音和文字兼备的聊天室，使交流畅通无阻； 远程命令：直接启动学生机的记事本、WORD 之类的应用程序，灵活的命令编辑器； 其他工具：远程开关机和重启、电子举手等多种辅助功能； 计划任务：按照预定的时间自动执行时间提醒、发送消息、执行远程命令等； 班级管理：班级、小组、学生概念的引入，使管理更直接、直观和便捷；
超高清影视制作工作站	传奇雷鸣超高清影视制作工作站 EDWS 280G9E 技术指标如下： 系统配置： CPU: Intel I7-14700 (制作工艺 10nm, 28 线程, 基础频率 2.1Ghz, 睿频加速频率 5.4Ghz, 三级缓存 33.00MB, 功耗 65 瓦) 内存: DDR 32GB 显卡: GTX1060 5GB 后期专业显卡

	系统硬盘: M2 1TB、1块 键鼠: 非编键鼠套装 监听耳麦一副 操作系统: Windows 10/11 64bit 输出显示: HP 327pf (27英寸 商用窄边框宽屏 16:9 IPS LED 背光液晶显示器, VGA, HDMI 1.4 接口, DP 1.2, HDMI 线缆, 250nits, 1000:1, 5ms, 1920x1080, 广视角显示器, 可视角度为水平 178度/垂直 178度) 系统核心软件: 4K/高、标清非线性编辑软件等主流视音频专业软件 技术参数: 1. 专业 4K 非线性编辑软件, 包括字幕软件, 快剪软件、素材管理软件等; 2. 支持创建 8K 时间线项目工程, 可导出 8K 文件格式: H.265/HEVC、ProRes、DNxHR、HQX、P2 8K SHV 等交换格式 3. 编辑软件支持边采边编工作模式, 采集过程中设备异常, 采集下来的文件损失时间长度低于 5 秒 4. 编辑软件具有音频响度测试工具, 具有“ITU-R BS. 1770-2”、“EBU R128”等两种检测方式 5. 支持 P2、SXS 卡后台导入, 导入完成后自动链接本地文件, 支持 P2 跨卡文件的整体导入和分别导入, 支持 P2 文件跨卡回写 6. 支持使用 P2 卡和 XDCAM 蓝光盘自身的代理码率文件直接编辑, 高码段落下载替换时, 自动提示所需要插入的 P2 卡的卡号和 XDCAM 光盘的卷标 7. 支持 Panasonic P2 (AVC-Intra、AVC-Ultra、AVC-Intra 4K 422) 等源码回写, 支持 Sony XDCAM EX、Sony XDCAM、Sony XAVC (Intra Class 300、Intra Class 480、Long GOP 150M、Long GOP 422 140M、Long GOP 422 200M) /XAVC S 等的源码回写, 回写后摄像机、录像机设备正常回放; 8. 支持 E2、P2、SXS、XDCAM 等存储介质中视频文件素材的源码实时编辑, 无需格式的转换, 支持 E2、P2、SXS、XDCAM 等存储介质素材在盘或者在卡编辑; 9. 支持多种 RAW 格式: Sony RAW、Canon RAW、Cinema RAW、R3D、DNG 等 RAW 格式文件, 并支持 C700 RAW 文件和 EOS C200 “Cinema RAW Light” 解码和静态原始文件解码, 支持显卡、GPU 对 SONY RAW、Cinema RAW 进行编辑加速; 10. 支持摄像机色彩空间模板, 内置“ARRI”(C 系列摄像机的色彩空间)、“Canon (C-LOG)”、“JVC (J-LOG)”、“FUJIFILM (F-LOG)”、“DJI (D-LOG)”、“Panasonic (V-LOG/V-LOG L)”、“Sony (Sony S-LOG、HLG)”等摄像机的伽马及色域模板, 支持 LUT 文件的导入和导出; 11. 支持自动识别视频素材的色彩空间, 支持素材空间 (HDR) 元数据的输出, 支持常见格式如: MXF、MP4、MOV、F4V、XAVC 文件 12. HDR 曲线选择、工程的色彩空间选择提供检测报告复印件并提供索引页码标注对应项以证明投标产品具备该项功能参数。 后附检测报告, 内容请参阅检测报告第 17-18 页。 13. 支持多种 4K 源码格式编辑, 如“Sony XAVC/XAVC S”、“Panasonic AVC-Intra 4K”、“Canon 4K MXF (XF-AVC)”、“Canon 1D C M-JPEG”、“GoPro”和“DJI”无人机拍摄等 4K 格式 14. 具有基于 GPU 硬件加速的 H.264 输出引擎插件; 15. 基于新一代优化的全新 H.264 编码器, 支持硬件极速 H.264 文件输出。 16. 整机带有一键备份还原软件, 可在使用 UEFI 引导下, 在启动项中添加一键备份还原选项, 提供了完全备份、增量备份等多种模式, 在备份时可选择排除的文件夹; 17. 随机携带使用教程教材, 用于教学。
接入交换机	H3C Mini S1250FX 接入交换机 技术指标如下:

	1、固定端口：48 个 10/100/1000Base-T 电口(包含两个 uplink 口可作为上行口)，2 个 10G Base-XSFP+光口 2、性能指标：交换容量 136Gbps，包转发率 101.4Mpps。 3、非网管企业级网络交换机，支持即插即用功能，简化网络部署的过程。具备网线分流器的功能，可以有效地进行数据传输的管理和优化。 4、安装方式:带挂耳，可上架安装。
教师操作椅	定制产品规格如下： 690*630*1140mm 五轮转椅：黑色，网布，可升降，可旋转，可躺，尼龙五星脚，独立扶手，支持人体工程学，可组装。
学生操作桌椅	学生操作桌椅产品为定制产品，规格指标如下： 学生桌子： 1、主体的尺寸是 1600*700*750 2、钢木结构，两侧为钢结构腿，中间木柜，上方带抽屉。 3、电脑主机放在中间木柜里面，上下两层平卧放置 4、桌子主体色调天使白，钢腿为橙色 5、桌面带后挡板，整体时尚明快，结实耐用。 学生椅子： 1、靠背采用按原生 PP 材质； 2、高强度网布，透气性好； 3、座垫采用原生海绵，一次成型； 4、静电喷涂加厚金属弓形架； 5、高密度尼龙脚垫； 6、环保耐磨脚垫。
轻量化拍摄相机	大疆 Osmo Pocket 3 口袋云台相机 技术指标如下： 1、采用性能强大的 1 英寸 CMOS 影像传感器、 2、2 英寸旋转屏，可快速切换横竖拍及智能横竖拍， 3、4K 超清画面记录细节，120fps 拍下的动态瞬间更显连贯流畅。 4、配三轴云台进行机械增稳，使运镜不再抖动 5、智能跟随，全像素疾速对焦，立体声收音 6、官方标配外加 128G 高速卡

“附件”完毕。