

商洛学院 2026 年度教学实验室建设项目（一）

包 2-项目合同

甲方（采购人）：商洛学院

乙方（供应商）：陕西聚和蓝图信息科技有限公司

依据《中华人民共和国民法典》有关规定，甲乙双方根据 2026 年度教学实验室建设项目（一）、包 2 项目（项目编号：ZMZB2026SLXY-133）采购结果及相关招投标文件，经协商一致，订立本合同，供双方共同遵守：

第一条 甲方采购的物品内容和含税价格（金额单位：人民币元）

序	设备名称	品牌	型号	数量	单价	总价	备注
1.	原色榉木平立两用可折叠抽屉款画架画板套装	昂特	定制	80	510.00	40800.00	\
2.	四梁加厚白管方凳	昂特	定制	80	75.00	6000.00	\
3.	LED 平板灯	雷士	58W	24	130.00	3120.00	\
4.	壁挂木板静物架	昂特	定制	2	490.00	980.00	\
5.	磁性毛毡墙	聚和蓝图	定制	2	690.00	1380.00	\
6.	半遮光罗马帘	聚和蓝图	定制	6	430.00	2580.00	\
7.	多层置物架	昂特	定制	2	410.00	820.00	\
8.	升降式静物台	昂特	定制	2	720.00	1440.00	\
9.	3P 柜式空调	美的	KFR-72LW/G3-1	2	6500.00	13000.00	\
10.	智慧纳米黑板教学一体机（核心产品）	希沃	BH86ED	2	18200.00	36400.00	\
装修部分							
1.	铝方通吊顶	聚和蓝图	定制	120 m²	120.00	14400.00	\
2.	木地板	聚和蓝图	定制	120 m²	135.00	16200.00	\
3.	清除踢脚线	聚和蓝图	定制	2 间	650.00	1300.00	\
4.	墙面乳胶漆粉刷	聚和蓝图	定制	252 m²	40.00	10080.00	\
5.	开关电路网线排线布线	聚和蓝图	定制	2 间	7500.00	15000.00	\
总计（人民币/元）		¥：163500.00（大写）壹拾陆万叁仟伍佰元整					

本合同约定的货款包括但不限于乙方组织货源、运输、安装及货物交付甲方验收产生的全部费用，甲方不再向乙方支付任何费用。

第二条 货物的质量技术标准、乙方售后服务

1、货物的质量技术标准符合国家、行业及法律法规规定的合格标准、招标文件要求的技术标准。

2、乙方从货物交付验收合格之日起，产品提供肆年质保，质保期内出现质量问题予以免费调换。

3、乙方售后服务响应时间：每天 24 小时及时响应，24 小时内到现场处理相关问题，费用由乙方自行承担。如乙方在接到通知工作日的 24 小时内没有答复和处理问题，则视为乙方承认质量问题并承担由此而发生的一切费用。质保期间因产品的任何质量问题原因造成的直接经济损失或间接损失均应由乙方全部自行负责。

4、如因乙方货物质量问题导致甲方产生直接损失或间接损失的，乙方应予以赔偿甲方因此造成的直接损失和间接损失。

第三条 技术培训

乙方培训的内容包括货物(产品)使用操作、保养等培训内容。乙方需按甲方要求的时间为甲方免费培训技术人员若干名，培训服务以受培训人员熟练掌握相应技能为原则。对于甲方初次使用或使用频率不高的产品，应在投入使用初期进行必要的跟踪指导，保障正常使用。投标产品需在培训基地培训的，乙方应按要求履行，培训产生的交通费、食宿费、培训费等均由乙方承担。

第四条 交货和验收

1、整个供货交付完成期限：2026 年 8 月 30 日之前

交付地点：商洛学院指定地点

2、乙方负责货物的运输、安装、调试，提供货物合格证等相关资料；并承担由此产生的全部法律风险及费用。

3、验收标准

(1) 应有产品合格证、检测报告、产品说明书、用户手册、保修证明以及相应产品的检定证书和其他应具有的单证；

(2) 质量符合国家、行业及法律法规规定的合格标准、招标文件、投标文件的要求。

第五条 价款的结算

1、履约保证金：合同签订前，乙方需向甲方交纳合同金额 5%的履约保证金，待合同履行结束，乙方提出申请，甲方同意后无息退回。

2、结算方式：项目建设完成、验收合格后，凭乙方开具的增值税专用发票，甲方一次性支付合同款项。

第六条 安装调试

乙方应遵守安全生产有关管理规定，严格按安全标准进行安装调试，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。若乙方指派相关人员在安装调试过程中发生的不安全事故或责任产生的费用，由乙方承担。

第七条 特别约定

乙方负责货物的运输、安装、调试及项目验收过程中的安全责任，在该过程发生的任何不安全事故或其他责任，均由乙方承担法律责任，甲方不承担因此造成的任何法律责任。

第八条 甲方的违约责任

1、甲方逾期付款的，按照中国人民银行公布的一年期市场报价利率（LPR）向乙方支付逾期部分的违约金。

2、甲方无故拒绝收货的，应当承担由此对乙方造成的直接损失。

第九条 乙方的违约责任

1、乙方不能按合同约定期限交货的，每逾期 1 日，乙方应向甲方赔付合同总价的 1%的违约金。

2、乙方所交货物不符合国家、行业及法律法规和合同约定的技术标准的，甲方有权拒收，乙方由此产生的全部经济损失由其自行承担，甲方不承担任何法律责任。

第十条 不可抗力

甲乙双方任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构证明后，允许延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于

承担违约责任。

第十一条 争议解决

双方本着友好合作的态度,对合同履行过程中发生的纠纷应及时协商解决,协商不成的,向甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

第十二条 监督和管理

1、合同履行中,甲方需追加与合同标的相同的货物或者服务的,在不改变合同其他条款的前提下,可以与乙方协商签订补充合同,但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

2、甲乙双方均应自觉配合有关监督管理部门对合同履行情况的监督检查,如实反映情况,提供有关资料;否则,将对有关单位、当事人按照有关规定予以处罚。

第十三条 无效合同

甲乙双方如因违反政府采购法及相关法律法规的规定,被宣告合同无效的,一切责任概由过错方自行承担。

第十四条 附则

1、2026 年度教学实验室建设项目（一）、包 2 项目（项目编号：ZMZB2026SLXY-133 的招标文件、中标通知书、乙方投标文件及澄清说明文件都是本合同的组成部分,甲、乙双方必须全面遵守,如有违反,应承担违约责任。

2、本合同一式陆份,甲方执肆份,乙方执贰份。

3、本合同自签字盖章之日起生效。

4、附件：(包括但不限于采购清单和售后服务承诺)

采购人(甲方): 商洛学院	供应商(乙方): 陕西聚和蓝图信息科技有限公司
法定代表人或委托代理人: 张向东	法定代表人或委托代理人: 张振东
开户银行:	开户银行: 中国银行股份有限公司咸阳秦

	皇中路支行
账 号：	账 号：1020 6677 6278
电 话：	电 话：18091076797
地 址：	地 址：陕西省咸阳市秦都区陈杨寨街道1号世城滨江1号楼1216室
时 间：2026年7月21日	时 间： 年 月 日

附件 1. 采购详单（有具体参数）

产品名称	投标产品技术参数
原色榉木平立两用可折叠抽屉款画架画板套装	1. 尺寸：44*45*122-207cm 2. 材质：红榉木 3. 功能：带抽屉，可平立、折叠收纳，自带画板。
四梁加厚白管方凳	1. 尺寸：24*33*55cm 2. 材质：原色橡木面板，注塑包边；镀锌矩形钢管。
LED 平板灯	1. 尺寸：300*1200cm 2. 参数：色温 5000k, 功率≥50W。
壁挂木板静物架	1. 定制尺寸：500*30*3cm 2. 材质：原色松木板。
磁性毛毡墙	1. 定制尺寸：600*180cm 2. 参数：镀锌板打底，灰色毛毡；带边框。
半遮光罗马帘	1. 尺寸：170*170cm 2. 规格：卷拉式半遮光帘；灰色，免打孔。
多层置物架	1. 尺寸：160*30*100cm 2. 材质：原木色；人造板材
升降式静物台	1. 尺寸：60*80*105—125cm 2. 材质：原色榉木，带抽屉
3P 柜式空调	1. 制冷量：7330W 2. 制热量：10000W 3. 循环风量：1550m³/h 含安装及相应的辅材
智慧纳米黑板教学一体机（核心产品）	一、整体设计 1. 整机屏幕采用 86 英寸超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，屏幕分辨率 3840*2160。 2. 整机尺寸宽度不小于 4200mm，高度不小于 1200mm。 3. ▲整机嵌入式系统版本 Android 15，内存 2GB，存储空间 32GB。已提供相关证明材料（包括但不限于产品彩页、检测报告、厂家盖章的说明书、官网截图、功能截图等）。 4. 屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶以上。 5. 屏幕与屏幕保护层紧密贴合，减少显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示更加清晰通

产品名称	投标产品技术参数
	透、可视角度更广。 6. 整机设备内置 2.2 声道扬声器，最大功率$\geq 80W$。提供相关证明材料（包括但不限于产品彩页、检测报告、厂家盖章的说明书、官网截图、功能截图等）。 二、接口及按键 1. 整机具备 2 路前置双系统 USB3.0 接口。 2. 整机具备 1 路前置 Typec 接口。 3. 电源键为三合一按键，可实现开机、关机、待机三种功能，方便老师操作设备。 4. 整机具备减滤蓝光功能，可通过前置物理功能按键一键启用减滤蓝光模式，有效减少蓝光对学生危害。 三、整机功能 1. 整机内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄≥ 1600万像素数的照片。 2. 整机内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风，拾音角度达到 150°，已提供相关证明材料（包括但不限于产品彩页、检测报告、厂家盖章的说明书、官网截图、功能截图等）。 3. 支持无线传屏功能，可以将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。 4. 支持纸质护眼模式，在任意通道任意画面任意软件所在显示内容下可实时调整画面纹理，如素描纸、宣纸、水彩纸等；同时支持透明度调节。 四、电脑配置 1. ▲采用抽拉内置式模块化电脑，提供相关证明材料（包括但不限于产品彩页、检测报告、厂家盖章的说明书、官网截图、功能截图等）。 2. 搭载 Intel 酷睿 i7 或以上配置 CPU。内存：8 GB DDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘：256 GB SSD 固态硬盘或以上配置。 五、课堂互动整体设计 1. 不需借助任何外接设备，在公网环境下即可支持学生端手机、平板同教师端进行连接。 2. 支持学生端通过输入连接码和扫描二维码两种方式，进入课堂，同步完成考勤签到。 3. 具备公网互动反馈功能，将所有学生端和教师端连接一起构建成互动反馈系统，在系统里面教师可以单选，多选，判断，观点，抢答，抽选，提问箱，文件下发，批注下发。 教师端 1. 支持无感考勤功能，学生连接成功后名字可显示在签到列表上，签到列表实时统计已签到人数，并查看未到的人员。提供相关证明材料（包括但不限于产品彩页、检测报告、厂家盖章的说明书、官网截图、功能截图等）。 2. 支持老师主动创建班级，创建成功后，每次登录教师端即可直接进入班级列表，选择班级进入课堂。 3. 支持课中互动反馈系统，提供单选、多选及判断题功能，可一键下发答题指令，支持一次下发多道题目。 4. 抢答抽选：互动反馈系统支持抢答、抽选功能，活跃课堂氛围。 5. 支持主观观点收集功能，支持学生们自主提交不多于 200 字的观点评论，并自动生成班级关键词云。 6. 支持实时生成课程报告，课堂报告支持查看签到人数，课堂互动总数，平均参与度，提问个数，支持查看考勤详情，互动详情和提问详情。 7. 支持教师端一键下发资料到全体学生端，并且支持撤回功能。下发的资料支持的文件多样，提供相关证明材料（包括但不限于产品彩页、检测报告、厂家盖章的说明书、官网截图、功能截图等）。 8. 教师端在连接状态下可实时接收到来自学生的提问，提问内容可根据老师操作自动判断为

产品名称	投标产品技术参数
	已读或者未读，并且支持问题放大全屏查看。 9. 教师端批注功能支持在课中任意时刻对教师端内容进行批注，并且支持批注内容一键保存，自动上传到教师空间，同时发送到全员学生端。提供相关证明材料（包括但不限于产品彩页、检测报告、厂家盖章的说明书、官网截图、功能截图等）。 10. 教师播放课件时，提供授课小工具，包括画笔、橡皮擦、板中板、放大镜和批注分享功能。提供相关证明材料（包括但不限于产品彩页、检测报告、厂家盖章的说明书、官网截图、功能截图等）。 11. 教师端工具栏支持无线传屏 12. 互动教学软件支持查看课堂互动记录，随时调用课堂发生过的答题，抽选，抢答和观点几种课堂活动的记录进行回顾解答。 学生端 1. 支持接收教师端下发的资料，并且可根据日历查找不同时间接收的资料。支持通过学生端在任意时间查看文件 2. 支持学生端对文件内的资料进行收藏管理，收藏过后的资料可以快速索引到。 3. 学生端在连接状态下，支持任意时刻发起提问功能，输入提问内容即可实时将问题反馈到教师端。 4. 支持在课堂中记录课堂动态，包括老师下发的文件，老师课堂中的板书，课堂互动结果记录，课堂提问多种类型的记录； 小程序 1. 支持加入课堂，方便快捷开启课堂互动； 2. 支持接收课堂答题互动，支持单选，多选，判断，抢答，观点多种类型的答题互动。 3. 支持在课堂中记录课堂动态，包括老师下发的文件，老师课堂中的板书，课堂互动结果记录，课堂提问多种类型的记录。 4. 支持发起课堂提问，教师端会有提问记录，方便老师对学生疑问进行解答。壁挂式安装包括相应的线材等辅材。
装修部分	
铝方通吊顶	40*60mm 铝方通吊顶，间距 100-150mm。颜色可选。
木地板	强化木地板，颜色可选。
清除踢脚线	清除干净
墙面乳胶漆粉刷	墙面清理，旧墙皮铲除，两遍腻子两遍乳胶漆，环保乳胶漆，净味。
开关电路网线布线	规格：线缆 2.5mm ² 及 4mm ² 铜芯线电盘、软管、网线、电胶布及电路改造，LED 平板灯，开关插座（根据现场布设，保障照明及用电需求）。

附件 2. 售后服务承诺

致：商洛学院

在竞争激烈的市场下，为更好的满足客户需求，提供快捷、高质量的周到细致服务，最大限度的保障客户利益，公司一直本着“以顾客为中心，不断满足顾客需要”为服务宗旨，在使用我们的产品过程中无后顾之忧，我们并作出以下承诺：

1、专业的售后团队

我们拥有专业的售后服务团队，具备丰富的经验和专业的技能，随时准备提供优质服务。公司用户服务跟踪系统，对用户报修、技术工程师上门维修、回访服务等进行实时跟踪服务管理。除此之外，配置专门服务热线人员根据用户的需求做出最快捷、高效的回复，配有 2 名工程师、4 名技术维修人员不定期为用户免费上门检测、回访、满意度调查，而且公司承诺产品终身维修。

2、故障报修快速响应机制

设立专门的客服渠道，确保客户反馈能及时被接收。承诺在规定时间内响应客户的咨询和问题。

公司提供 4 年的质保期，在接到报修电话后，即时响应，1 小时内派技术人员到现场维修，1 小时解决问题，免费向用户供应并更换一切在正常情况下损坏的备品备件，免费做好维修、维护、保养。在不能及时检修排除故障情况下，我公司将在 24 小时内提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备，直至设备修复，以保证用户的正常运行。

3、技术支持及规范服务流程

贯彻执行公司的服务方针政策，运用多种技术手段，对用户提供完善的客户服务支持。制定清晰、规范的售后服务流程，让客户清楚每个环节。严格按照流程操作，保证服务质量的一致性。

4、备件供应保障

建立充足的备件库存，确保及时更换损坏部件。优化备件管理系统，提高备件调配效率。

5、满意度及回访调查服务

公司技术人员不定期上门回访调查、维修保养、清除隐患，每年至少两次巡检，并以书面形式向客户征求更满意的服务意见，由客户代表签字做出对工程师及技术服务维修人员的监督，以便完善我们的服务流程，更好的满足客户需求。

6、定期巡检回访服务

我公司的定期巡检回访服务分为：日常性跟踪巡检维护服务、月定期巡检回访维护服务、季度定期巡检回访维护服务、半年度定期巡检回访维护服务、年度定期巡检回访维护服务和非正常维护服务。通过定期巡检回访维护服务，在系统设备未出现故障前就去主动巡检，防患于未然。

7、培训服务

公司委派专业技术人员负责对用户免费进行全面的业务培训、技术培训，让用户对设备能独立的进行管理、维修检测及故障排除等，更好的操作仪器设备，达到最大的使用目的。

8、我司根据产品三包法和合同要求针对本项目、本产品的售后服务保障郑重承诺如下：

(1) 我司为原厂授权的合法渠道，提供原厂售后服务。

(2) 我公司按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准提供完整的货物及伴随服务。所提供的货物是原厂生产的、全新的、未使用过的（包括零部件），并完全符合原厂质量检测标准（以说明书为准）和国家质量检测标准，同时保证货物的进货渠道、运输过程、生产过程等合法性，提供所供设备的渠道证明文件。

(3) 我公司提供产品的**质保期**：验收合格之日起4年。质保期满后，提供终身维护和技术支持。在保证期内因货物本身质量问题发生故障，我方负责免费修理和更换零部件，对达不到技术要求的，我方负责更换并承担所发生的一切费用。

(4) 我公司为原厂授权本地服务机构，作为本地化服务企业，具有快速解决问题和响应的能力。

(5) 如在使用过程中发生故障我方在接到采购人通知后1小时内到达现场并进行修理和维护。

(6) 若我司有幸中标，则严格按照投标文件售后服务内容及合同内容执行。

8、装饰装修售后保障

对于本项目装饰装修部分，我们除在施工中重视每一道工序的施工质量，实行过程精品、动态管理、节点考核、严格奖罚的项目质量管理制度外，并且对工程施工完成以后的保修服务同样给以高度重视。我们将工程维修、保修和回访服务视为整个工程质量的延续，在工程竣工后建立完善的信息反馈网络，精干的专业维修班组，使用方完全可以享受星级跟踪服务，免除后顾之忧。

9、质量跟踪

持续跟踪产品在售后的表现，发现问题及时解决。收集客户意见和建议，用于产品改进。

10、服务承诺与监督

我们郑重承诺严格遵守所有的服务承诺，接受采购人的监督。

投 标 单 位 公 章：陕西聚和蓝图信息科技有限公司

日

期：2026年6月25日

