

蒲城县职业教育中心数字摄影沙画功能部室建设项目

合 同

采购单位：蒲城县职业教育中心

供应商：陕西壹领未来信息科技有限公司

日期：2025 年 3 月



蒲城县职业教育中心数字摄影沙画功能部室建设合同条款

甲方(采购人): 蒲城县职业教育中心

乙方(中标人): 陕西壹领未来信息科技有限公司

甲乙双方根据 2025 年 3 月 20 日 县职教中心 2024 年现代职业教育质量提升计划资金(中职学校改善办学条件奖补)项目(二次)(合同包 3)蒲城县职业教育中心数字摄影沙画功能部室建设项目 政府采购招标项目采购结果及相关招标文件及投标文件, 本合同经双方友好协商平等、诚信、协作的原则, 按照《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》经协商一致, 订立本合同, 供双方共同遵守:

第一条 甲方采购的货物内容和含税价格:

采购内容: 详见附件采购清单

合同总金额(含税): 大写: 人民币柒拾玖万伍仟肆佰叁拾捌元整;

小写: ¥ 795438.00 元;

后附采购清单及货物参数。

采购货物由乙方免费配送, 甲方不再另付任何费用。

第二条 货物的质量技术标准、乙方售后服务及损害赔偿

1、货物的质量技术标准按国家法律法规规定的现行标准(进口货物有中国进出口商检局认证标志)、招标文件、投标文件所要求的技术标准执行。

2、乙方应按生产厂家的保修规定和投标文件说明的服务承诺做好保修服务。

3、乙方从提供货物发票之日起, 保证产品为全新原厂设备。在保修期内, 所有服务及配件全部免费, 保修期外, 能更及时地为用户提供备品备件。

4、乙方售后服务响应时间: 乙方必须按照招标文件及投标文件的服务标准执行, 保证 7 × 24 小时电话应急响应, 保证 3 小时内到现场处理相关问题, 费用由乙方负责。如乙方在接到通知工作日的 6 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应全部由乙方自行负责。提供每年至少 1 次的免费货物巡回检修服务。

5、乙方安排至少一名熟悉该项目的实施人员全时负责项目实施和服务，在合同履行中未经甲方同意不得擅自更换他人。

乙方项目负责人： 师帅 联系电话： 18706889985

6、如因乙方货物质量原因，导致甲方损失，乙方应予以赔偿。

第三条 交付和验收

1、交付期：自合同签订之日起 合同签订之日起 60 日历日内完成供货安装调试等并验收合格。

交付及安装地点：蒲城县职业教育中心新校区，采购人指定地点。

2、乙方负责货物的包装、运送、安装调试等工作，直至该货物可以正常使用；提供货物的相应产品的检定证书及产品合格证书等相关资料；并承担由此产生的全部费用。

3、验收时间：乙方提出验收申请后，甲方应及时组织验收，甲方验收合格后应当出具验收报告。

4、验收标准：

4.1、项目验收分初验和终验：

初验：货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物（设备）的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。

终验：所有货物(设备)安装、调试完毕，正常使用 10 个工作日后，由采购人进行终验（最终验收），合格后签发《终验合格单》。

4.2、如验收不合格，必须在接到通知后 7 个日历日内确保货物通过验收。如接到通知后 7 个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其供货合同。采购代理机构将把中标资格授予评审排序下一名的中标单位。

4.3 验收依据

- (1) 合同文本及合同补充文件（条款）；
- (2) 产品的合法来源渠道证明文件、响应功能证明材料；
- (3) 进口货物商检证明和报关单；
- (4) 招标文件；
- (5) 中标人的投标文件；

(6) 货物清单;

(7) 生产厂家的企业资质、货物的执行标准。

5、质量保证

(1) 质保期为: 自终验合格之日起三年。

(2) 乙方承诺的质保期起始时间为终验合格之日。

(3) 所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有产品及辅材必须是未使用过的新产品, 质量优良、渠道正当, 配置合理。

(4) 质保期出现的质量问题由乙方负责解决并承担所有费用。质保期后如需更换零部件, 乙方应以优惠价提供。

第四条 货款的结算

1、付款方式:

(1) 所有货物安装培训完毕, 且验收合格后, 支付合同价款的 90%, 审计结束后付款至 97%, 预留 3% 质保期满一年后全额支付。

(2) 结算依据: 招标文件、投标文件、采购合同、乙方提供的销售发票、甲方出具的验收报告。

第五条 甲乙双方的权力和义务

一、甲方的权力和义务

1、甲方有权监督乙方工作执行情况。

2、甲方有权向乙方提出合理化建议, 乙方应予以采纳;

3、甲方有权对乙方的质量、进度、货物、设备、器具安全等情况进行安全监督检查, 如乙方未达到标准或出现不合格情况, 甲方有权要求乙方进行整改和完善。逾期未整改的, 甲方有权按照甲方相关规定对乙方进行经济处罚。

4、甲方有权要求乙方人员遵守甲方的规章制度, 并对甲方相关信息资料进行保密。

5、甲方有权对乙方配备的人员进行审核, 乙方如更换工作人员, 应征得甲方同意后更换。

6、甲方应按合同约定及时向乙方支付服务费用。

7、甲方违反合同规定拒绝接货的,应当承担由此对乙方造成的损失。

二、乙方的权力和义务

1、建立健全岗位责任制度和管理制度等服务管理制度体系,并加强对人员的管理。

2、乙方应识别活动场所可能发生的环境因素和危险源,按甲方的要求实施管理、检查和控制。

3、如因乙方原因,对甲方造成经济损失或不良社会影响,乙方负责消除不良影响并自行承担由此发生的费用,甲方有权视情况终止合同,乙方有义务承担赔偿责任。

4、接受甲方的管理、监督、检查,对甲方发出的整改通知,应及时按甲方的要求进行整改。乙方无正当理由拒绝整改时,甲方可以另行委托他人予以整改,所发生的费用由乙方承担。

5、乙方所交货物需符合国家法律法规和合同规定,如提供的货物不合格,甲方有权拒收,并由乙方承担一切费用。

第六条 违约责任

1、甲方违反合同规定拒绝收货的,应当承担由此对乙方造成的损失。

2、乙方不能按期交货的,每逾期 1 日,乙方应向甲方赔付合同总金额的 1%作为违约金,乙方超过 7 日不能交货的,甲方有权从其他渠道获取,由此产生的费用由乙方承担。

3、乙方所交货物超过 3 次不符合甲方验收要求或超过 15 日不能交货的,甲方有权解除采购合同,乙方需按合同总金额的 30%向甲方支付违约金,并承担由此产生的费用和一切责任。

第七条 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。

第八条 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违约行为进行及时的协商解决,如不能协商解决可向甲方所在地人民法院诉讼解决。其它未尽事宜,由双方友好协商解决,并参照《中华人民共和国民法典》有关条款执行。

第九条 监督和管理

1、政府采购合同履行中, 采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的, 在不改变合同其他条款的前提下, 可以与供应商协商签订补充合同, 但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

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。

第十一条 附则

1、政府采购项目的招标文件、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, 甲乙双方各执 贰 份, 政府采购监督管理机构 壹 份, 采购代理机构 壹 份。

3、本合同自双方签字盖章或盖章之日起生效。

甲方(盖章): 
地 址: _____

邮政编码: _____

法定代表人或其授权

的代理人(签字): _____

开户银行: _____

账号: _____

电话: _____

传真: _____

电子邮箱: _____

日期: _____

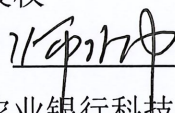
乙方(盖章):  陕西壹领未来信息科技有限公司

地址: 陕西省西安市高新区科技四路 1150 号鸿

基新城沁园 19 栋 2 单元 1902 室

邮政编码: 720000

法定代表人或其授权

的代理人(签字): 

开户银行: 中国农业银行科技二路支行

账号: 26127101040012423

电话: 18706889985

传真: _____

电子邮箱: 1244090738@qq.com

日期: _____

附件 1：采购清单

序号	采购内容	生产厂家	规格型号	单价	数量	总价(元)
1	数字摄像沙画美术机	清鸥(深圳)教育科技有限公司	S-01	12500.00	41	512500.00
2	实木沙画美术专用桌	清鸥(深圳)教育科技有限公司	QO-JS01	2400.00	21	50400.00
3	教师专用实木椅	清鸥(深圳)教育科技有限公司	QO-YZ	1200.00	1	1200.00
4	沙画系统软件	山西云翼文化艺术有限公司	V1.0	78000.00	1	78000.00
5	无线鼠标	清鸥(深圳)教育科技有限公司	定制	150.00	1	150.00
6	数据传输仪	清鸥(深圳)教育科技有限公司	QO-SJ7	1480.00	2	2960.00
7	数字图像录制仪	清鸥(深圳)教育科技有限公司	QO-SZ6	5800.00	1	5800.00
8	数字机柜	清鸥(深圳)教育科技有限公司	QO-JG2	680.00	1	680.00

共 2 页, 第 2 页

9	沙子	清鸥（深圳） 教育科技有限公司	QO-SN	108.00	81	8748.00
10	智能交互平 板	深圳市鸿合创 新信息技术有 限责任公司	HD-86F1	15000.00	1	15000.00
11	氛围营造	陕西壹领未来 信息科技有限公司	定制	1500.00	80	120000.00
合计金额：795438.00 元 大写人民币：柒拾玖万伍仟肆佰叁拾捌元整						

附件 2: 技术参数

序号	名称	技术参数	数量	单位
1	数字摄像沙画美术机	1. 数字摄像沙画美术机, 四周圆弧形一体设计, 框架为全铝合金材质, 表面喷砂氧气处理, 前置蓝色氛围提示灯, 学生完成作品后, 可按完成按钮提示教师已完成作品, 灯光亮起, 可不发出声音提示教师, 设备底部设有卡槽, 卡槽可放置活动式操作板, 操作板可从卡槽中抽出放置沙画台上方进行绘画等实操, 将沙画开关打开, 则为沙画模式, 沙画及美术功能产品为一体化设计。 2. 数字摄像沙画美术机产品规格尺寸 830*410mm, 摄像头 400 万像素, 拍摄速度 1 秒, 网络传输。 3. 教师可以随时调用任何一位学生的创作画面, 同步显示到教学显示屏中, 可进行互动教学, 活跃课堂气氛, 对学生作画过程进行全程录制, 方便教师点评回看。	41	台
2	实木沙画美术专用桌	1. 支持数字沙画美术机藏线式设计, 规格长宽高: 1800×500×750mm; 2. 实木材质, 榫卯结构; 3. 沙画桌下部设有走线柜, 可隐藏式布线设计, 保证所有布线不外露, 保护学生用电安全。	21	张
3	教师专用实木椅	1. 材质榆木, 美观大方, 稳固结实。尺寸: 560×450×1150mm, 结合部位牢固无松动; 2. 与教师桌配套使用。	1	把
4	沙画系统软件	1. 应用于 windows 操作系统。 2. 系统承载配套沙画双师讲解内容。 3. 沙画教学系统可帮助教师进行备课、授课, 通过沙画教学系统可解决无沙画教师问题, 在课程教学环境中, 可实现多种功能, 课程导入、课程分镜头、课程视频、课程讲解, 课程导入可直观看到本节课所学内容实景图, 课程分镜头对沙	1	套

		画每个画面进行拆分，课程视频可对该节课内容进行欣赏，课程讲解为课堂主讲教师进行视频详细讲解，分步骤对画面手法进行解读，学生可跟视频步骤进行实操，软件内配备课程教案，教案为助教授课话术，可帮助教师进行备课。 4. ★具有计算机软件著作权登记证书复印件。 5. ▲能够提供幼教及幼儿园沙画课程、可以对幼教及幼儿园阶段少儿手法篇、绘本故事篇、寓言故事篇、节日篇进行沙画讲解示范。 6. ▲能够提供小学 1-6 年级沙画课程、可以对小学 1-6 年级阶段少儿手法篇、精选课文篇、古诗词篇、节日篇进行沙画讲解示范。 7. ▲能够提供初高中沙画课程、可以对初高中阶段沙画手法篇、古诗词及古文、传统节日篇进行沙画讲解示范。 8. ▲软件界面内具有画板功能，可以在画面上书写、勾画等 9. ▲软件界面内具课程分镜头功能，可以进行课程分镜头查看。 10. ▲软件界面内具有课程视频教学功能，可以查看课程视频教学。		
5	无线鼠标	鼠标舒适静音，采用无线自由链接，方便教师操作，流畅稳定光学追踪。	1	个
6	数据传输仪	1. 数字沙画美术一体机配套设备，与沙画美术机兼容。 2. 外观采用方正壳体，并能实现快速散热，传输信号稳定，教学视频传输更加流畅。 3. 保证图像传输不失真	2	台
7	数字图像录制仪	1. 数字沙画美术一体机配套设备，与沙画美术机兼容。 2. 外观采用简洁方正壳体，并能实现快速散热，传输信号稳定，教学视频传输更加流畅。 3. 内置 4t 硬盘，储存学生上课作品。	1	台

		4. 帧频 25 帧/秒		
8	数字机柜	1. 支持放置配套设备，外壳采用优质冷轧钢，五锐边立梁，立梁标有 U 单位尺度，方便设备安装，高强度承重，静电喷塑框架，长久使用不生锈。	1	台
9	沙子	1kg/包，沙子采用 120 目风化沙作为原料，经过人工筛选淘洗用作沙画教学使用，纯天然，无污染，保障学生安全。	81	包
10	智能交互平板	1. 智能交互平板显示尺寸 86 英寸，分辨率 3840*2160，可视角度 170°； 采用红外触控技术，在双系统下均支持 40 点同时触控及书写；书写区域被手、书本等较大物体遮挡，仍可以正常书写、操作。 2. 智能交互平板屏幕表面采用防眩光钢化玻璃，透光率 90%，雾度 8%，屏体表面强度 100MPa； 3. 智能交互平板前面板至少具备 1 路 HDMI 接口（非转接），2 路 USB3.0 接口，1 路 USB Type-c 接口； 4. 智能交互平板后置标配 VGA 输入 1 路，HDMI 输入 1 路 5. 智能交互平板前置中文物理按键； 6. 智能交互平板包含 2.4G、5G 双频 Wi-Fi 及蓝牙接发装置，内置 Wi-Fi6 无线网卡，在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射，在 Android 和 Windows 系统下支持无线设备同时连接数量 30 个。 7. 内置蓝牙模块，支持连接外部蓝牙音箱播放音频，工作距离可达到 12 米。 8. 设备采用前拆结构设计，无需打开智能交互平板背板，前置接口面板和前置按键面板支持单独前拆。 9. 前置 U 盘接口需采用隐藏式设计，具有翻转式防护盖板。 10. 智能交互平板具备前置电脑还原按键，为避免误碰按键采用针孔式设计，并配有中文标识。	1	台

	11. 采用针孔阵列发声设计, 智能交互平板下边框具有 4 个发声单元, 总功率 40W。 12. 智能交互平板具备 12 核芯片驱动, 8 核 CPU, 4 核 GPU;Android 系统版本 14.0, 内存 2G, 存储 8G。 13. 内置一体化超高清 4K 摄像头, 摄像头有效像素 1800W, 可输出最大分辨 5104*3864 的图片与视频, 支持 2D 降噪, 支持扫描二维码功能, 支持搭配 AI 软件(击鼓传花、班里挑一)使用, 识别距离 10 米, 识别人数 50 个; 14. 内置 4 阵列麦克风, 拾音角度 180°, 全向拾音距离最大可达 10 米。 15. 具备双侧快捷键功能, 支持快捷键单侧显示或双侧同时显示模式, 数量各不少于 15 个, 可设置快捷键自动隐藏时间与自定义按键功能; 该快捷键至少具有关闭窗口、展台、桌面、多屏互动等教学常用按键。 16. 具有悬浮菜单, 在任意信号源通道下均可调用触摸悬浮菜单。悬浮菜单可进行自定义分组, 可添加展台、白板、信号源、文件浏览器、截屏、聚光灯、放大镜、多任务、AI 互动软件等不少于 30 个应用。(提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料, 包括但不限于测试报告、官网和功能截图等) 17. 支持 Android、IOS、Windows 系统的投屏画面, 可支持不少于 6 个终端设备同时投屏, 并自动分屏排布, 可将任意一路画面全屏播放, 并支持所投视频音频同时播放; 支持多手机同时连接交互显示设备, 可设置指定设备为主控设备; 18. 智能交互平板触摸支持动态压力模拟, 支持无任何电子功能的普通书写笔, 在交互平板上书写或点压时, 整机能感应压力变化, 书写或点压过程笔迹呈现不同粗细。 19. 通电不开机状态下, 开机速度 1s, 设备支持多种开关机模式, 定时开关机时间可自行设定; 具备自动关机功能, 在无操作或无信号输入 15 分钟时, 出现关机提示倒计时; 在无		
--	--	--	--

		操作或无信号输入 30 分钟时，自动关机。 20. 可一键进行硬件系统自动检测, 对系统内存、存储空间、屏体温度、触控系统、光感系统、CPU 使用情况、内存使用情况等, 可扫描系统提供的二维码进行报修, 并可提供故障提示。 内置电脑 1. 采用 80pin Intel 通用标准接口, 即插即用, 易于维护。 2. CPU 采用 Intel5 第 12 代, 内存: 16G DDR4, 硬盘: 512G SSD 固态硬盘。 3. 接口: 整机非外扩展具备 5 个 USB 接口; 具有独立非外扩展的视频输出接口: 1 路 HDMI 等。		
11	氛围营造	1. 实施集成服务包括系统安装调试服务、系统集成人员技术服务、场馆集成配套服务等; 2. 系统安装调试服务: 针对本场馆所有的设备提供完整的设备搬运、安装、调试服务, 包含硬件设备的运输、安装及调试, 相关配套软件的安装及调试, 桌椅家具的安装及摆放, 以保证教室基本设施设备的正常运行; 3. 实施耗材费用 (实施过程中相关硬件设备的线材、辅材) 等; 4. 要求配合教室的整体氛围进行设备的安排布置及环境提升, 整体打造必须根据本场馆的面积、使用功能、教学场景、气氛营造、布局合理、规划安全、配套得体等要求进行专业的设计, 最终的效果需与场馆的设计思路相辅相成, 满足本场馆各个分区的功能实现同时又实现整, 体的气氛营造效果。	80	平方米

