

政府采购项目

陕西开放大学信息与未来技术学院

专业公共实训室建设项目

采购合同

(项目编号: KY2024-3-330)

甲方: 陕西开放大学

乙方: 陕西安可信泰软件服务有限公司

2025 年 2 月

中国 西安



扫描全能王 创建

陕西开放大学（以下简称甲方）陕西开放大学信息与未来技术学院专业公共实训室建设项目采购，在陕西省财政厅政府采购管理处的监督管理下，由陕西开源招标有限公司组织采购，选定陕西安可信泰软件服务有限公司（以下简称乙方）为该项目中标人。依据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》，经甲、乙双方共同协商，按下述条款和条件签署本合同。

一、合同内容

乙方负责按照合同确定的设备名称、规格型号、数量、产地、配置内容及技术标准组织供货（见附件1），按时运到甲方指定的交货地点；负责设备到货后的安装及系统调试；确保系统所有设备各项指标达到要求；负责操作和管理人员的培训工作，保证甲方能够正常操作和维护，同时乙方根据设备的使用特性做好售后服务。

乙方负责按照招标文件、投标文件及合同确定的技术标准，确保项目全部内容达到甲方要求。

二、合同价格

合同总价：人民币壹佰贰拾玖万柒仟玖佰玖拾玖元陆角壹分（¥1297999.61元）

说明：

（一）合同总价包含设备费、设备到达陕西开放大学 交货地点的运杂费（含保险）、设备安装调试费、设备强制计量检测费及应缴纳的全部税款等费用。

（二）合同总价一次包死，不受市场价格变化的影响，并作为结算的唯一依据。

三、合同款项支付

1、结算单位：甲方负责货款结算，在付款前，乙方必须开具等额发票给甲方。

2、付款方式：

设备到货并安装、调试完毕，完成全部项目内容，经学校验收完毕，达到付



款条件起 20 日内，支付合同总金额的 90.00%货款，即人民币 1168199.649 元。

甲方使用 3 个月后无质量问题，达到付款条件起 20 日内，支付合同总金额的 10.00%，即人民币 129799.961 元。

四、交货条件

（一）交货地点：甲方指定地点；

（二）交货完工期：自合同签订之日起 20 个日历日；

（三）质保期：项目清单内所有设备、产品、服务自验收合格之日起提供 5 年质保。

五、包装运输

（一）运杂费：一次包死，已包含在合同总价内，包括从产品供应地点到交货地点所包含的运输费、保险费、搬运费的一切费用。

（二）运输方式：汽运

六、质量保证

（一）乙方提供给甲方的产品必须是设计科学、技术成熟、工艺优良，是用优质材料制造的、先进的、原厂生产的未曾使用过的、全新的合格产品。

（二）设计技术专利、外形专利、应用软件专利等均应符合我国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均与甲方无关。

（三）安全可靠。在正常使用下不应对操作者造成任何人身伤害，如因产品质量或标示不明确而对操作者造成损失的，甲方将保留依法索赔的权利。

（四）有强制性安全标准的产品，乙方应提供该产品的制造许可证证明。

（五）属于国家计量检测强检的产品，供货时提供本省法定计量检测机构出具的检测证书。

（六）产品性能必须与其标示的技术指标项符合，甲方有权在产品的有效保质期内依据技术指标对该产品进行技术验收，其主要的技术参数达不到标准时，甲方有权无条件退货或依据有关法律索赔。



(七) 乙方所提供设备质保期为 5 年。设备质保期按设备安装验收合格办理入库之日算起。质保期满后如需更换零部件，只收取零部件成本费，终身免费维护保养。

七、规格及型号。(详见附件 1)

八、配置清单。(详见附件 2)

九、技术服务

(一) 技术资料:

1、产品合格证、商检证明。

2、产品使用说明书。

(二) 人员培训: 免费为使用单位培训操作人员至能达到操作要求。

(三) 服务承诺:

质保期内的服务

1) 设备投入使用后, 由专人负责对使用人员培训, 由技术工程师对系统维护培训。

免费培训的技术人员能达到如下水平:

①能够操作应用所有实训室产品。

②能够对产品常规故障进行分析, 排除。

③能帮助用户进行需求分析, 遵循“实事求是”原则, 为用户推荐产品。

④能为用户推荐合理的应用方案, 并且提供技术咨询。

⑤能对现场进行勘察, 为用户提供推荐具体实施方案。

⑥能遵循“实用”、“够用”、“好用”的原则, 为用户提供的整套解决方案并设计平面图。

3) 客户使用 3 个月后, 我公司会派专人定期跟踪客户使用情况。

4) 使用半年之内, 有专人电话跟踪了解客户使用情况。

5) 针对用户反映的问题, 将会用最短的时间给予答复。



6) 对用户使用中有何不清楚的, 可以给予电话支持或邮件支持。

7) 在开始使用的一周内, 有工程师给客户做操作培训。

8) 为客户提供使用管理系统质保期内的软硬件免费保修服务。

9) 保修期内: 设备技术问题或其它非人为因素而造成的故障由本公司负责免费保修; 人力不可抗拒或人为造成设备故障情况下, 在接到客户故障通知后本公司负责维修, 收取合理成本费用。

质保期外的服务

1) 本公司所销售的产品均享受合同签订保修期免费质保(合同约定期限除外), 保修期后, 提供终身有偿维修服务。

2) 保修期外发生配件、部件损坏按照公司的售后优惠价格供货。

3) 在保修期后, 提供 24 小时的响应服务, 保证在任何时候用户都能及时找到我方的相关专业技术人员。系统在今后的运行过程中, 如出现用户不能解决的故障时, 或用户认为必要时, 我方的技术人员可 1 小时赶到现场, 予以相应的有偿技术支持, 12 小时解决问题。

4) 服务方式: 电话技术支持, 现场技术支持。

5) 费用: 优惠收费, 只收取成本费。

6) 售后服务电话: 王经理 13379507291

十、违约责任

(一) 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

(二) 未按合同要求的提供产品或设备质量不能满足技术要求, 采购人有权终止合同, 甚至对供方违约行为进行追究。

(三) 如有纠纷, 双方友好协商解决, 协商不成时可诉讼到甲方所在地人民法院解决。

十一、验收

通过检验的货物方可进行安装、调试、达到使用条件时由采购人负责组织验



收或者邀请有关专家、质检机构、采购代理机构共同进行验收；验收合格须交接项目实施的全部资料，并填写政府采购项目验收报告单。验收须以合同、招投标文件、澄清、及国家相应的标准、规范等为依据。

十二、其他事项

（一）陕西省财政厅政府采购管理处在合同的履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购标准、采购内容进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

（二）本合同一式六份，甲方四份，乙方一份，采购代理机构一份，甲乙双方签字盖章后生效。

（三）招标文件、投标文件也是合同的组成部分，合同中未约定的以招标文件、投标文件为准。

合同签订地点：

合同签订时间：2025年3月20日

甲

方

单位名称：陕西开放大学

地 址：陕西省西安市长安区郭杜镇郭北街41号

法人代表：

吴宏梅

联系电话：029-81897018

开 户 行：

账 号：

乙

方

单位名称：陕西安可信泰软件服务有限公司

地 址：陕西省西安市雁塔区太白南路216号嘉天国际1幢1单元12103室

法人代表：

王骥

联系电话：13379507291

开 户 行：中信银行股份有限公司陕西自贸区西安沣惠路支行

账 号：8111701012800555834



附件 1 规格及型号

序号	产品名称	品牌	规格型号	产地	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	学生机教师机	惠普	HP pro tower 280 G9 E PCI Desktop PC	重庆	台	134	7350.00	984900.00
2	教学管理软件	极域	极域教学管理系统 v6.0	南京	套	2	6500.00	13000.00
3	机房电子中控讲桌	虹日现代	虹日现代 HR-JT19	西安	台	2	2150.00	4300.00
4	学生桌	新特奇	XTQ-S2664	西安	张	24	2650.00	63600.00
5	凳子	新特奇	定制	西安	个	146	100.00	14600.00
6	交换机	新华三	S5048PV5-EI	杭州	台	4	3200.00	12800.00
7	POE 交换机	新华三	S5024PV5-EI-HPWR	杭州	台	4	2870.00	11480.00
8	黑板及嵌入式电子白板	虹日现代	定制	西安	套	2	6980.00	13960.00
9	稳压电源	鸿宝	TNS-30K	浙江	台	2	5500.00	11000.00
10	单 10 寸全频音箱	布谷	DF-110	广州	支	8	2150.00	17200.00
11	数字功放	布谷	BKL-9400	广州	台	2	3500.00	7000.00
12	时序器	布谷	PSC2000	广州	台	2	1500.00	3000.00
13	有线话筒	布谷	WG806	广州	个	2	600.00	1200.00
14	机柜	图腾	定制 9U 壁挂	昆山	台	2	550.00	1100.00
15	定制防盗门 (含指纹密码锁)	凯帝乐	定制	西安	套	5	4800.00	24000.00
16	窗帘	国产	定制	西安	面	8	550.00	4400.00
17	六类网线	瑞驰达	H-W650	浙江	箱	20	780.00	15600.00
18	电源线	津成	BV4	天津	卷	8	450.00	3600.00
19	LED 平板灯	飞利浦	Led300*600	上海	个	18	220.00	3960.00
20	定制配电箱	定制	定制	西安	个	2	4500.00	9000.00
21	系统集成	/	/	西安	间	2	5069.28	10138.56



陕西科技大学图书馆 2023.11.13 14:11:11

22	装修部分	/	/	/	项	1	68161.05	68161.05
总金额(人民币): 壹佰贰拾玖万柒仟玖佰玖拾玖元陆角壹分 (¥1297999.61 元)								



附件2 配置清单

序号	名称	配置参数
1	学生机教师机	HP pro tower 280 G9 E PCI Desktop PC 134 台图形工作站 2. 处理器：英特尔酷睿 i7-13700 处理器（2.1 GHz P 核基础频率、最高 5.1 GHz P 核最大睿频频率、30 MB 三级高速缓存、16 核、24 条线程），支持英特尔® 博锐™ 技术。 3. 主板：intel 770 芯片组； 4. 内存：1*32G DDR4 3200 内存； 5. 硬盘：1T m.2 固态硬盘； 6. 显卡：NvidiaGeforce4060 独立显卡，8g 显存； 7. 网卡：1000M 以太网卡，1 个 RJ45 接口； 8. 端口：前置 1 个 USB Type-C3.2；前置 4 个 USB3.2，后置 2 个 USB2.0，1 个 DP 接口，1 个 HDMI 接口，1 个串口； 9. 键鼠：HP 原厂 USB 接口 有线键盘鼠标，防水抗菌； 10. 电源：500W 能效电源； 11. 机箱：15.8 升，塔式机箱，散热好，扩展强，内置扬声器； 12. 惠普显示器：23.8 英寸，分辨率 1920*1080，IPS 屏，低蓝光。 13. 保护：出厂自带网络同传硬盘保护，支持加密传输，支持多硬盘还原、可以从底层控制 U 盘和光驱等设备的使用；千兆网络传输速度最大可以达到 7GB/分钟（百兆网络平均传输速度 2.5GB/分钟）； 14. 预装正版 Windows11（64 位）（家庭版）操作系统。
2	教学管理软件	极域教学管理软件 v6.0 1. 支持 Windows 系列操作系统，包括 Windows 10 11(64 位)操作系统及众多 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. 具备屏幕广播、网络影院、视频直播、分组教学、屏幕监视、课堂策略控制、网络白板、答题卡考试等功能模块 4. 具备语音广播、语音对讲、电子点名、远程开关机、远程命令、远程设置、远程登录、支持远程为学生端安装/卸载应用程序、登录 windows 前接受广播、请求帮



		助、举手、发言、自动锁屏、防杀进程、黑屏肃静等功能。
3	机房中控电子讲桌	虹日现代 HR-JT19 机房中控电子讲桌 1. 防盗、防火、防静电的钢木结合材料一体成型设计; 2. 长 1100mm; 宽 712mm; 高 977mm, 桌面 1.2mm 优质的冷扎钢板, 实木扶手, 全封闭式结构; 3. 防盗锁具, 抽屉式隐藏视频展示台; 4. 能嵌入放置教师机液晶显示器, 可翻转显示器; 5. 含中控模块; 面板中控预留信号接口不限于: USB 接口 2 个、笔记本电脑接口 1 个、数字展台接口 1 个、话筒接口 1 个、音频输出接口 1 个、RJ45 网口、220V 电源接口 1 个及中控控制 (带屏幕, 可触摸控制投影及其它媒体设备, 实现一键上下课管理)。
4	学生桌	定制新特奇学生桌 1. 学生桌: 钢木结构矩形电脑桌 (6 人位), 尺寸长宽高 2500mm×1200mm×760mm; 2. 台面: 采用 25mm 厚三聚氰胺板, 1.5mm 厚 PVC 本色封边, 易清洁、耐磨、耐烟灼、抗污染, 台面上带有穿线孔, 配置支撑主机空位; 3. 台身: 立腿及框架采用 50*50*1.0mm 厚钢管, 配管采用 40*40*1.0mm 厚钢管。图形工作站主机在桌下钢架内部安装, 主机框架带门板, 门板带锁; 桌面安装 6 个 5 孔电源和 6 个 RJ45 接口信息面板。
5	凳子	定制新特奇凳子 钢木圆凳规格: 290**470mm, 实木板凳面: 直径 29cm; 木板厚度: 20mm; 座面及底座形状: 圆形, 钢结构支撑。
6	交换机	新华三 S5048PV5-EI 交换机 48 口千兆电口+4 个千兆光, 支持 vlan、端口限速、WEB 网管。
7	POE 交换机	新华三 S5024PV5-EI-HPWR 交换机 24 口千兆电+4 千兆光纤口非网管企业级 POE 交换机。
8	黑板及嵌入式电子白板	定制虹日现代黑板及嵌入式电子白板 定制左边上下推拉黑板、右边带 150 寸 16:10 电子白板。
9	稳压电源	鸿宝 TNS-30K 稳压电源 全自动补偿三相稳压电源, 容量: 30KVA, 输出电压: 220V。
10	单 10 寸全频	布谷 DF110 单 10 寸全频音箱 1. 频率响应: 优于 65Hz-20KHz (±3dB) 1watt@1m;



	音箱	2. 灵敏度：优于 98dB /W(1m)； 3. 最大声压级（额定/峰值）：123dB/129dB； 4. 阻抗：8Ω； 5. 额定功率：300W Nominal； 6. 峰值功率：1200W Peak； 7. 峰扩散角度-6dB：80°（H）x 50°（V）； 8. 高音单元：44 芯钛高音×1； 9. 低音单元：10 寸 60 芯低音×1； 10. 吊挂硬件：多个螺丝吊装孔位，一个口径 35 mm 的柱杆插座，多种安装方式； 11. 箱体材质：高强度中纤板； 12. 表面处理：高强度黑色点漆； 13. 颜色：黑色。
11	数字功放	布谷 BKL9400 数字功放 1. 3×DSP 数字处理技术，数控模拟音频处理器； 2. 音乐 9 段，麦克风 16 段均衡调节； 3. 三段专业防啸叫，变调功能； 4. 具有音乐、麦克风、效果最大音量和开机次数锁定； 5. 有蓝牙、USB 播放功能； 6. 录音输出及光纤同轴端口； 7. 后台参数出厂设定密码锁，用户可通过面板旋钮调试效果，易操作； 详细参数 1. 主声道 8Ω*：400w×4；4Ω*：600w×2； 2. 频响：60Hz to 14KHz，±2dB（MIC）/20Hz to 20KHz，±2dB（MUSIC）； 3. 总谐波失真：1%（预定状态 1KHz/8Ω）； 4. 信噪比：>85dB； 5. 阻尼系数：>400Hz~1KHz>260； 6. 分离度：>72dB； 7. 输入灵敏度：6 mV/600Ω（MIC）/300mV/22KΩ（BGM/AUX/MP3）； 8. 输出标准阻抗：2.5V/1-KΩ（PRE-OUT）300V/1-KΩ（TAPE AECORD OUT）； 9. 低音提升/衰减：±10dB（100KHZ）； 10. 高音提升/衰减：±10dB（10KHZ）
12	时序器	布谷 PSC2000 时序器 1. 最大输入电流：60A； 2. 单路最大输出电流：30A 3. 工作电压：220V/50-60Hz； 4. 每一路功率：3000W； 5. 输入与输出电压：AC 输入电压=AC 输出电压（可选配电压：110V 输入=110V 输出，220V 输入=220V 输出）； 6. 输出电源插座：万用插座。后面板 8 个受控万用插座，前面板 2 个直通万用插座； 7. 插座材质：每个插座材质磷铜，均通过检验才安装； 8. 每一路开关间隔时间：1 秒，每一路带开关指示灯，前端配置一个保险开关按钮； 9. 电路板线路：采用 60%高纯度锡； 10. 电压显示表：数字显示电压表



13	有线话筒	布谷 WG806 有线话筒 1. 工程专用级话筒，采用金属会议底座设计，分拆式设计，造形简洁、美观大方，不易碰伤划花； 2. 话筒音头使用金属铝合金长管； 3. 语音清晰厚实，频响宽广，灵敏度高不易产生啸叫等特点； 4. 话筒所有按键采用防潮防尘静音开关； 5. 采用锌合金材料底座，稳固大方，鹅颈设有红色工作指示灯； 6. 48V 电源供电，平衡输出方式； 7. 话筒开启/关闭按键直接显示工作状态，操作简单，防止误操作； 8. 换能方式：电容式； 9. 指向性：心型指向； 10. 频率响应：优于 40-16KHz； 11. 输出阻抗（欧姆）：200 Ω； 12. 灵敏度：优于-40dB$\pm$2dB； 13. 供电电压(V)：DC3V； 14. 咪管长度：430mm； 15. 咪线长度、配置：5 米单芯、卡龙母+6.35 单声道插嘴； 16. 抗手机、电磁、高频干扰。
14	机柜	定制图腾 9U 壁挂网络机柜
15	定制防盗门 (含指纹密码锁)	凯帝乐定制防盗门(含指纹密码锁)：尺寸门框(含门窗高宽 2.71*1.17)，亮窗(含框：高宽 0.55*1.17)门(不含窗，含门框高宽 2.16*1.17)材质：钢板 0.6mm，框 1.2mm，门扇厚 9 公分。
16	窗帘	定制窗帘 折叠式遮光窗帘及导轨，根据实际尺寸定做；规格：涤纶遮光窗帘，遮光率$\geq$90%；每个窗子尺寸：长 3.6m*高 2.2m。
17	六类网线	六类非屏蔽双绞线：无氧铜线芯 0.57mm；每箱 305 米，国标
18	电源线	津成电源线 BV4 平方 每卷 100 米
19	LED 平板灯	飞利浦 LED 平板灯 LED 平板灯尺寸：300*600
20	定制配电箱	定制配电箱（施耐德开关）
21	系统集成 2 间	系统集成 2 间 我公司同意并承诺系统集成包含强电（计算电力扩容费用）、所有机房设备安装、弱电布线工程，包含辅材费、施工布线材料、空开、配电箱、插座，模块、各种线槽线管等辅材以及人工费用
22	格栅吊顶 224 平方	国产格栅吊顶：铝方通吊顶：尺寸：40*60mm 厚度 0.6mm；材质：铝方通。
23	墙面乳胶漆	多乐士墙面乳胶漆



		墙面基层处理，刮白找平、国标 GB18582-2020 环保乳胶漆三遍。
24	石膏板	定制石膏板 石膏板吊顶包管道（含出风口）：Φ8 吊杆，38 轻钢龙骨，龙骨间距 1.2m 铺设。 纸面石膏板尺寸：1.2*2m；厚度：10mm
25	防静电地胶	红梅防静电地胶 防静电地板拆除，水泥自流平找平：环保型防静电地胶规格：2m*20m；厚度 4mm（哑光色，施工时指定颜色）。

