20260261

汉中职业技术学院视觉设计与数据分析实训室建设项目采购合同

采购人（甲方）：汉中职业技术学院

供货商（乙方）：陕西联拓永欣信息工程有限公司

签订时间：2026 年 9 月 24 日

扫描全能王 创建

汉中职业技术学院视觉设计与数据分析实训室建设项目采购合同

1、合同内容及金额：421490.00 元，大写：肆拾贰万壹仟肆佰玖拾元整。

2、货物技术规格、数量：（后附清单）。

3、知识产权：即乙方应保证甲方在使用中标货物（服务）时，不承担任何涉及知识产权法律诉讼的责任。

4、交货（完工）期：签订合同之日起 20 个工作日 。

乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情况，应当及时以书面形式通知甲方，说明原由、拖延的期限等；甲方在收到通知后，尽快进行情况评估并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或者通过协商加收误期赔偿金。乙方延迟交货超过 30 日的，甲方有权终止合同。甲方终止合同前应书面通知乙方并给予合理补救期限。因甲方未按时提供必要配合条件或提出变更要求导致交货延期的，交货期相应顺延，乙方不承担违约责任。

5、项目（交货）地点：甲方指定地点。

6、包装：包装必须适应货物特性和交通运输要求，以及国家有关标准或企业标准或合同要求。乙方人应承担由于包装、防护措施不妥引起的所有损失的责任和费用。

7、运输：乙方可根据交货期、运输条件自行选择运输方式（另有规定的除外），承担一切运输费用。

8、结算：乙方持甲方应自货物安装调试完成之日起 3 日内完成验收，验收合格的，出具书面验收报告；验收不合格的，甲方于 3 日内向乙方发出书面整改通知，乙方于收到通知之日起 7 日内完成整改，整改完成后，甲方应于 3 日内进行二次验收。逾期未验收或未提出书面意见的，视为验收合格。向甲方申请付款。

付款方式：供货到位，安装、调试、验收合格后，达到付款条件起 资金支付时间在发票开具之日起 25 日内，支付合同总金额的 100%，供货方支付 5%履约保证金，履约期满不计息退还。

9、技术保障：乙方应随同货物单位提供相应的中文技术文件（包括产品合格证、装箱清单、操作手册、使用说明、检测报告、维护手册、服务指南等资料），现场安装、调试、试运行技术保障服务和环保检测责任。

10、考察与人员技术培训：验收合格后甲方组织相关人员，由乙方技术人员进行统一培训。

扫描全能王 创建

11、质量保证：验收合格之日免费质保期3年。

因甲方使用不当、未按操作手册操作、擅自拆卸维修或不可抗力等原因导致货物损坏的，乙方不承担质保责任。

乙方使用的原材料应提供清单，并在到货24小时内通知甲方代表检验核实。

乙方应当保证所供货物的来源渠道正常，产品是全新的、未使用过的，且完全符合合同规定的质量、规格、技术指标等要求，并在质保期内、外应对由于产品设计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题负责。

在质保期内，乙方应当明确售后服务公约，承诺免费维修服务条件。

12、采购项目执行内容需要调整时，经甲方同意后，可以对相应的原材料进行调整，并协商确定价格差额计算方法和负担办法。

13、产品设计变更

成交后，生产加工产品的设计、数量需要变更、调整时，应办理相应的变更、调整审批手续，并协商确定设计变更、数量调整后的产品价款计算方法和工期顺延等事宜。

14、检验：在交货前，制造商应当对货物的质量、规格、数量等进行准确而全面的检验，出具合格证并封装；货物送达指定地点后，乙方、甲方须在约定的时间和地点共同开箱检验。

15、验收：通过检验的货物方可进行安装、调试，甲方应自完成安装调试之日起 3 日内完成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、国家相应的标准、规范等为依据。

16、合同争议的解决：合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向当地行政仲裁机关申请仲裁或者向人民法院提请诉讼。

17、不可抗力。

17.1 合同任一方由于受诸如洪水、地震等不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事件是指甲乙双方在缔结合同时所不能预见的，且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

17.2 遭受不可抗力一方应在不可抗力事故发生后尽快以书面形式通知对方，并于事故发生后14天内将有关部门出具的证明文件、详细情况报告以及不可抗力对履行合同影响程度的说明通知对方。

17.3 发生不可抗力时，任何一方均不对因不可抗力无法履行或延迟履行本合同义务而使另一方蒙受损失承担责任，但遭受不可抗力一方有责任尽可能及时采

扫描全能王 创建

取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响。遭受不可抗力的一方对因未尽本项义务而造成的损失承担赔偿责任。

17.4 一旦不可抗力事故的影响持续 120 天以上，甲乙双方通过友好协商，在合理的时间内达成进一步履行合同或终止合同的协议。

18、合同一经签订，不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

19、违约责任：依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款规定和本合同约定，乙方未全面履行合同义务或者发生违约，甲方会同招标组织机构有权终止合同，依法向乙方进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关依法进行相应的行政处罚。甲方违约的，应当赔偿给乙方造成的经济损失。

20、反商业贿赂条款

甲乙双方都必须严格遵守反商业贿赂的相关法律规定，双方都清楚任何形式的贿赂和贪渎行为都将触犯法律，并将受到法律的严惩。甲方人员不得以任何方式向乙方索要商业贿赂，乙方不得向甲方人员进行任何形式的商业贿赂。

21、本合同一式四份，甲、乙双方各执贰份，具有同等法律约束。

甲　方：汉中职业技术学院（盖章）	乙　方：陕西联拓永欣信息工程有限公司（盖章）
地址：陕西省汉中市汉台区宗营镇 316 国道西侧 81 号	地址：陕西省西安市测绘路 4 号院内一层
法定代表人/授权代表：	法定代表人/授权代表：
电话：	电话：029-89194381
传真：	传真：/
开户银行：	开户银行：中国建设银行股份有限公司西安雁塔路支行
账号：	账号：61001905200050004262
日期：　2026 年 9 月 24 日	日期：　2026 年 9 月 24 日

(后附清单)

扫描全能王 创建

序号	产品名称	品牌及规格型号	生产厂家	数量
1	云桌面控制平台	品牌：海康威视 型号：HVOI 制造商名称：杭州海康威视数字技术股份有限公司 1.屏幕广播：将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、部分或全体学生，可选择全屏或窗口方式。窗口模式下或教师机与学生机分辨率不同情况下，学生机可以以不同的窗口方式接收广播。屏幕广播时支持多种画面质量的调节，根据网络的不同选择最好的效果进行教学。 区域广播：教师可选定本机屏幕的任意区域画面广播给单一、部分或全体学生，可通过浮动工具栏选择全屏或窗口方式" 2.扩展屏广播模式：教师机连接两个显示器，可在广播时选择将任意一个显示器的内容广播到学生机 3.考试管理：系统支持教师端执行试卷分发操作，触发后学生端即刻进入考试状态。在考试进程运行期间，若教师端需执行试题内容补充或修正操作，系统提供考试暂停控制功能。针对断电、设备关机等突发异常状况，学生端客户端具备断线自动重连机制，以保障考试进程数据不丢失。考试流程终止阶段，系统支持学生端手动触发试卷提交指令；同时，系统后台可配置全局自动提交策略，当预设考试时长耗尽时，系统将自动执行试卷提交流程。 4.请求帮助：学生机如遇问题可以通过悬浮窗请求帮助举手按钮进行求助，教师可通过申请的求助进行远程控制学生机进行问题处理，远程桌面控制。 5.远程消息：教师与学生能够使用远程消息进行交流，并可以允许和阻止学生发送文字消息。 6.远程设置：系统具备远程终端配置管理功能，支持对客户端进行以下参数的集中设置与管控：桌面主题及桌面背景样式、屏幕保护方案、通信频道号、音频输出音量、卸载操作授权密码。同时，系统支持对进程保护机制、断线锁屏策略及热键退出功能进行启用或禁用状态的控制。 7.学生签到：提供学生名单管理工具，为软件和考试模块提供实名验证。提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比。 8.班级模型：系统提供专属的班级模型管理界面，用于执行班级模型的集中化统一管理操作。该模块支持班级模型数据的导入与导出功能，并允许跨网络教室环境调用相应的班级模型配置。 9.镜像管理：系统提供镜像管理功能，支持对镜像模版执行自动快照操作。在触发镜像发布流程时，系统将自	杭州海康威视数字技术股份有限公司	49 套

扫描全能王 创建

		动为对应的镜像模版生成快照。系统快照数量上限支持的最大快照数量 8 个。 10.共享白板：系统提供教师端资源共享与协同操作功能，支持将白板、桌面或图片等对象共享至指定学生终端，以实现共同完成学习任务或绘画作品的协同交互。此外，系统支持学生端独立执行并完成上述任务。 11.系统支持在学生端接收教师端广播教学信号时，自动触发并录制教师机的屏幕广播操作，录制系统可将教学过程生成回放文件，支持学生在课后进行重复调用与观看学习。 12.教师机支持将本地操作过程及讲解音频进行同步采集与录制，并自动封装生成 MP4 格式的视频文件。具备标准媒体兼容性，支持直接调用播放 13.系统内置教学辅助屏幕笔工具模块，支持教师端对屏幕显示对象执行高亮突出显示、添加注释及添加批注等交互操作。 14.语音广播：将教师机和麦克风的声音广播给学生。语音对讲：教师可以选择任意一名已登录学生与其进行双向语音交谈，除教师和此学生外，其他学生不会受到干扰，可以动态切换对讲对象。 15.系统提供 U 盘访问权限管控机制，支持配置以下四种访问策略：完全开放、只读、只写及完全限制。对学生终端的 U 盘使用行为实施有效控制，从而防止内部资料外泄并阻断外部计算机病毒的引入。 16.云桌面控制平台与教学管理软件采用统一品牌海康威视；可实现深度兼容对接，保障全部教学功能联动运行		
2	教学管理软件	品牌：海康威视 型号：HCMS V2.0/PRO 制造商名称：杭州海康威视数字技术股份有限公司 1.管理平台支持跨网段对终端进行远程开关机、远程协助、模板分发操作。管理平台支持批量选择终端进行一键还原清理桌面操作。 2.支持在概览界面查看终端分组情况、服务端运行情况、镜像空间、模板和镜像文件；可查看各分组内终端的详细信息，包括终端名称、终端型号、序列号、终端在线/离线状态，支持在概览界面对服务器进行重启或者关机； 3.支持网络管理功能，可开启/关闭 PXE 服务、DHCP 服务；开启 DHCP 服务后，支持设置终端可分配的 IP 地址段，分发桌面时，终端可按顺序依次获取 IP 地址。 4.支持批量选中并导出 Excel 格式终端信息，包含终端名称、终端型号、序列号、IP 地址、位置编号、系统信息、客户端版本、在线状态、开机时间、分组名称信息；	杭州海康威视数字技术股份有限公司	49 套

扫描全能王 创建

		5.支持镜像管理，可通过拖拽镜像压缩包文件至管理平台指定位置进行上传，支持镜像下载。 6.支持从终端引导系统导出模板至U盘等外部设备；支持在引导系统对本地终端分区进行管理，包括系统分区和数据分区。 7.本次项目配置满足本次项目终端计算机使用的教学管理功能授权共计49套		
3	终端计算机	品牌：海康威视 型号：XC-P514P-B 制造商名称：杭州海康威视数字技术股份有限公司 1.处理器为C86架构 HG3350（8核/16线程/3.0 GHz） 2.处理器为国产海光 HG3350（8核/16线程/3.0 GHz），内存 16GB，3200MHz 频率，DDR4，SSD硬盘 1个M.2 512GB NVMe SSD；显卡 2GB独立显卡，显示器 23.8英寸，分辨率1920x1080，刷新率75Hz，1个HDMI，1个VGA显示接口；有线键鼠 × 1；操作系统 银河麒麟桌面操作系统V10教育版（内核版本5.4） ——3年激活授权；承诺供货时同步提供操作系统激活码及原厂出具的正版软件授权书。 3.机箱大小 塔式机箱 11 L 4.接口配置满足： 5.网络接口 1个RJ45 千兆以太网口（10M/100M/1000M自适应），支持网络唤醒 "6.前置USB接口 2个USB 3.0，1个USB 2.0，1个Type-C 后置USB接口 4个USB 3.0，2个USB 2.0，1个Type-C" 7.音频接口 前置：1个Mic in，1个耳机输出；后置：1个line in，1个line out，1个Mic in；支持麦克风采集、前后可实现耳机、麦克风接入 8.显卡 2GB独立显卡（1路VGA、1路HDMI支持接入不同显示器） 9.扩展能力满足： 10.4个内存插槽，最大支持后期128GB内存容量扩容，单根可选32GB内存 11.PCIe扩展 1个PCIE4.0 x16插槽，1个PCIE3.0 x16插槽，1个PCIE3.0 x8插槽，1个PCIE3.0 x4插槽；满足业务板卡扩展需求 12.硬盘接口 支持4个SATA3.0接口，1个M.2接口，支持本地存储扩容 13.终端所采用的 CPU、操作系统均符合安全可靠测评要求	杭州海康威视数字技术股份有限公司	64台
4	接入交换机	品牌：华三 型号：LS-5130V2-52S-SI 制造商名称：新华三技术有限公司 1. ▲整机交换容量758Gbps，整机包转发率242Mpps。	新华三技术有限公	2台

扫描全能王 创建

		（已提供相关证明材料） 2. 端口配置：48 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 以太网电口；4 个 1G/10G SFP + 光口，兼容千兆、万兆光模块，可根据组网需求灵活选配。 3. ▲设备 MAC 地址表容量 16K，支持 MAC 地址自动学习、自动老化与静态绑定功能。 4. 支持完整三层路由能力，须满足： －IPv4 协议：支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF v2 路由协议； －IPv6 协议：支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPF v3 路由协议； 可实现跨网段云桌面业务互通与校园网三层组网对接。 5. 配套供货要求：配齐项目实施所需的千兆单模光模块，满足光纤上行组网需求，无需额外采购。	司	
5	多媒体教学中控	品牌：ITC 型号：TF-ASEHUS 制造商名称：广东保伦电子股份有限公司 1.多媒体教学中央控制器，多媒体教室、小型实训室集中管控 电源 AC100V-240V 50/60Hz，VGA 输入 3 路、VGA 输出 1 路、2 路视频、3 路音频、1 路视频、1 路音频、5 路强电电源控制 2.RS232 串口、红外学习发射口 3.实体按键面板操控操作方式，音量调节、话筒接入、投影延时保护	广东保伦电子股份有限公司	1 台
6	音箱	品牌：ITC 型号：TF-50DH 制造商名称：广东保伦电子股份有限公司 1.额定功率：60W；额定阻抗：6Ω；峰值功率：120W；灵敏度：90±3dB(1W/1M)； 2.喇叭配置：6 寸低音单元*1，3 寸高音单元*2；	广东保伦电子股份有限公司	1 对
7	功放	品牌：ITC 型号：TF-SG0HZR 制造商名称：广东保伦电子股份有限公司 1.功率：60W*2，尺寸：280*220*65mm；可外接 12V 直流供电 2.合并式带 U 盘，独特的 EQ 控制,SD 卡、蓝牙、收音、录音、话筒优先转换功能。	广东保伦电子股份有限公司	1 台
8	鹅颈话筒	品牌：ITC 型号：TF-46838 制造商名称：广东保伦电子股份有限公司 1.换能方式：电容式；指向性：超心型指向 2.灵敏度：-40dB±2dB ；频率响应：40Hz-16KHz	广东保伦电子股份有限	1 套

扫描全能王 创建

		3.有效拾音距离：10-50cm 4.开关：自锁开关	公司	
9	网络机柜	品牌：罗格朗 型号：22U 制造商名称：罗格朗智能电气（惠州）有限公司 1.标准规格：国际标准 22U; 2.材质厚度：SPCC 冷轧钢板，框架 1.5mm，门板 1.2mm 3.门体配置具备网孔前门/玻璃前门，带锁可拆卸侧门 4.表面处理：静电喷塑，防腐防锈 5.安装方式可进行壁挂。	罗格朗智能电气（惠州）有限公司	1 套
10	动力电柜	品牌：优特斯 型号：定制 制造商名称：优特斯智能控制（西安）有限公司 1.规格：高 1200mm*宽 800mm*深 400mm; 材质厚度：SPCC 冷轧钢板，柜体 1.0mm，门板 1.2mm 表面处理：静电喷塑，防腐防锈，黑/灰色 安装方式：落地，标配配件 2.含电柜里所需断路器及实施时所需其他电箱组建及配件。	优特斯智能控制（西安）有限公司	1 套
11	电脑桌	品牌：金博莱 型号：定制 制造商名称：西安金博莱家具有限公司 1.桌面尺寸长 1400mm×宽 750mm×高 730MM，桌面板材高密度环保板材，耐磨防刮，厚度 25mm; 2.桌面板材：高密度环保板材耐磨防刮；桌子骨架为冷轧方钢管壁厚 1.5mm，稳固承重；静电喷涂防锈防腐处理；	西安金博莱家具有限公司	25 张
12	学生凳	品牌：金博莱 型号：定制 制造商名称：西安金博莱家具有限公司 1.凳面尺寸：长 400mm×宽 400mm 2.座椅高度：450mm 3.支架材质：加厚钢制支架 4.座面材质：耐磨防滑板材 5.表面处理：防锈喷涂工艺 3.整体承重：120kg 7.结构特点：稳固一体式结构	西安金博莱家具有限公司	48 张
13	教师椅	品牌：金博莱 型号：定制 制造商名称：西安金博莱家具有限公司 1..座面尺寸：460×420mm 2.座高范围：420-520mm 可调 3.主体材质：透气网布靠背坐垫 4.支撑结构：可调节腰部支撑 5.承重上限：100kg	西安金博莱家具有限公司	1 把

扫描全能王 创建

		6.底座样式：稳固五星脚架		
14	施工及耗材	品牌：联拓 施工型号：定制 制造商名称：陕西联拓永欣信息工程有限公司 品牌：烽火 光纤型号：8 芯 G652D 标准单模光纤 制造商名称：烽火通信科技股份有限公司 品牌：罗格朗 网线型号：Cat6A 超六类双绞线 制造商名称：罗格朗智能电气（惠州）有限公司 品牌：珠江电缆 电源线型号：国标 制造商名称：广州珠江电缆集团(陕西)有限公司 数量：1 项 1、本次实训室建设项目中涉及的硬件设备和软件的安装调试达到交钥匙工程标准。 2、49 个点位综和布线含强电弱电，线路敷设、整理规整，插线板、PVC、线槽等若干。 3、光纤类型：8 芯 G652D 标准单模光纤；纤芯规格：9/125μm；弯曲半径：静态 10 倍缆径，动态 20 倍缆径；外护材质：黑色高密度聚乙烯护套，防晒耐老化；使用温度：-40℃～60℃3、光纤类型： 4、网线： 规格等级：Cat6A 超六类双绞线 传输带宽：500MHz 传输速率：百米支持≥10Gbps 导体线径：0.58mm 无氧铜 线缆结构：4 对双绞线带十字隔离骨架 特性阻抗：100Ω±3Ω 百米直流电阻：9.38Ω 护套材质：阻燃 PVC/低烟无卤 线缆类型：非屏蔽 5.电源线（3C 强制性产品）：国标线缆直径为 4㎜²；导体材质国标高纯纯铜 19 股绞合软线;额定电压 450/750V；长期耐温 70℃；百米直流电阻 4.61Ω；安全载流量为 25-32A；绝缘材质阻燃 PVC 护套。	陕西联拓永欣信息工程有限公司	1 项

扫描全能王 创建