政府采购项目　　市财采计【2026】03955 号

竞争性谈判

西安文理学院

北帕默斯顿学院智慧教室设备采购项目

供 货 合 同

甲　方：西安文理学院

乙　方：西安元龙电子科技有限公司

鉴证方：陕西众灿品诚项目管理有限公司

2026 年 9 月

中国　西安

供 货 合 同

甲方：（采购单位名称）西安文理学院

乙方：（供应商名称）西安元龙电子科技有限公司

在西安市财政局政府采购管理处的监督管理下，按照政府采购程序组织 竞争性谈判，确定乙方为中标供应商。依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》，经甲、乙双方协商，确认方确认，达成如下条款。

一、合同标的物内容及数量（见附件一）

产品名称	品牌	型号	配 置	数量	单价	总价
智慧黑板	艺云	BH86JDA	86 英寸 UHD 超高清液晶屏，显示比例 16:9，屏幕分辨率 3840*2160，整机对比度 5000：1，整机可视角度 178°，NTSC 色域覆盖率 86%，红外触控技术， 摄像头拍摄像素数 3200 万，整机内置 8 阵列麦克风，内置 2.0 声道音响系统，扩声系统总功率 30W，整机内置独立的蓝牙及 Wi-Fi 模块，整机安卓系统版本 Android 15，内存 4GB，存储空间 32GB；国产化芯片，CPU8 核，GPU 4 核，插拔抽拉内置式 ops，搭载 Intel 11 代酷睿 i7CPU、8GB DDR4 内存、256GB SSD 固态硬盘，具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少具备 3 个 USB3.0 接口	6 台	15600	93600
智能融合信息终端	东信同邦	EMA-9000	.标准机架式设计，主机高度 2U，内置可编程中控、信息发布接收、功放、视频矩阵、电源管理等功能于一体，3*4 视频交叉矩阵， 7 个 HDMI 视频信号接口，3*3 音频 LINE 矩阵，终端内置功放，可编程控制通信端口 4 路，支持投影机、触摸一体机、电源时序器等设备的集中	6 台	11000	66000

			控制，协议支持 RS232、RS485，内置网络模块，支持教室设备控制，环境控制，传感器联动控制和远程控制，终端产品无故障运行时间 20 万小时			
智能控制面板	东信同邦	ETC-2900	10 英寸的电容式触摸屏，分辨率 1280x800 像素，电容式触摸屏集成 IC 卡读卡器、摄像头、拾音器、扬声器等，能实现刷卡登录、人脸识别登录、扫描二维码登录、IP 语音对讲等功能，控制本地音箱音量大小的控制；可提供教室内设备的控制，包括大屏或投影的开关、幕布的升降、教师机的开关等，信号源切换功能，具备问题反馈功能	6 台	2400	14400
4K 学生摄像机	东信同邦	ECM-1050	有效像素 800 万；焦距 3.4mm；支持 4K 分辨率 30 帧的网络 H.265/H.264 视频输出；RJ45 网口，支持多种跟踪模式，支持数字变焦、自动增益、自动白平衡等功能。	6 台	1650	9900
4K 教师摄像机	东信同邦	ECM-1050X	有效像素 800 万；焦距 7.9mm；支持 4K 分辨率 30 帧的网络 H.265/H.264 视频输出；RJ45 网口，支持多种跟踪模式，支持数字变焦、自动增益、自动白平衡等功能。	6 台	1650	9900
阵列麦	东信同邦	EAP-1130	麦克风内置 8 麦克风阵列，拾音范围可达半径 8 米，具备 AI 降噪、A 去混响、智能全双工、啸叫抑制等音频算法，实现自动增益、背景降噪等功能。采用全	6 个	720	4320

			向指向性拾音，覆盖 360 度。频率响应：45Hz～15500Hz。灵敏度：-26dB。信噪比：64dB。			
多功能无线麦	东信同邦	EAP-1170	支持与智能融合信息终端无线配对，实现教学扩声；支持手持和领夹两种方式使用；采用 2.4GHz 无线传输，内置锂电池，支持防丢失报警功能，内置蜂鸣器，可实现无线失联报警；支持 ppt 翻页：与终端配对后，可操作接入的电脑课件翻页；具备音量加、减按键，可灵活调整扩声效果；采用标准 Type-C 充电接口，支持电量显示。	6 支	820	4920
多功能无线麦底座	东信同邦	EAP-1170A	采用单麦克风座充设计，无线麦内置在底座充电槽中，充电底座与智能融合信息终端有线连接，支持给无线麦提供电源充电；支持无线麦防丢功能，支持自动检测无线麦是否在充电座中；内置红外接收头，支持通过灯的点亮和熄灭来判别充电座开锁或通信情况。	6 个	300	1800
音箱	东信同邦	EX-613	1 箱体由高密度纤维木板制作，表面采用耐磨喷漆处理，箱体为多边形结构，室内壁挂安装设计，功耗：30W；频响：75Hz-18KHz；灵敏度：89dB，声压级输出：103dB；喇叭：6.5 英寸低音　3 英寸高音；额定阻抗：4ohms。	12 只	820	9840
桌面显示终端	优派	VA24G25	23.8 英寸三边微边框、IPS 技术硬屏 1920 x 1080 FHD 全高清分辨率，配备	6 台	1450	8700

			VGA/HDMI 接口、120Hz 高刷新率，亮度 300cd/㎡			
键盘鼠标	达尔优	LN185T	全尺寸键盘、鼠标	6 套	280	1680
电子班牌	新开普	C715	CPU：64 位， 8 核， 1.8GHz ，GPU：650MHz ，内存： 2GB，存储器： 16GB NAND FLASH，操作系统：Android 7.1，屏幕尺寸 21.5 英寸，分辨率 1920×1080；.支持自动息屏；支持上电自动开机，支持定时开关机；内置 2 个扬声器；支持触摸屏刷卡，摄像头： 200 万像素，支持活体识别，设备可存储的人脸特征库容量 5 万人。人脸识别正确率≥99.98%，误识率≤0.02%；以太网、WiFi、蓝牙；内置麦克风；门禁联动，支持对系统接入的电子班牌、门禁设备等终端进行信息维护、导入导出、设备升级、远程下发命令及同步操作；支持按业务授权和按人员角色授权，通过管理员、班级、教室空间三级绑定关系实现权限分级；支持按照学生、课程、班级、教师等不同对象进行考勤统计；支持对推送消息进行维护，包括信息的查询、状态查看、删除等；支持课程信息终端存储，终端支持刷卡/扫码/人脸等多种方式进行认证，认证通过可联动开门送电；支持查看当前课程的实时出勤情况，支持根据院系、课程等条件进行查询；支持与第三方系	6 个	4600	27600

			统对接			
电磁门锁	新嘉诚	KG280	238*53*29（mm），拉力 280kg（550Lbs）。采用铝合金外壳，坚固耐用。内有螺丝防拆，上锁状态即无法拆卸。	6 个	350	2100
多媒体讲台	虹日	HR-JT22	与智能融合信息终端配套使用，台面正好放置智慧终端大尺寸的触控屏，台下机柜式放置智能融合信息终端，长宽高 880mm*690mm*1036mm。采用钢、铝合金结合材料开放式设计，其余部分采用冷轧钢板喷塑。 讲桌上部分弯角采用圆弧一次冲压成型设计。	6 台	3800	22800
智慧教室集中管理系统	东信同邦	智慧教室集中管理系统 V1.0	采用 B/S 架构，具备校区、楼栋、楼层树状查找结构，可列表、四分屏、九分屏显示教室状态，支持查看教室各类设备的在线、使用中、离线等状态，设备类型包括中控、录播、灯光、窗帘、无线麦、网关等。具备批量控制功能，支持在树状列表中批量选择校区、楼栋、楼层进行批量控制，控制内容包括控制中控终端账号登出、锁定设备、开启考试模式；支持对授课大屏、教师机、投影幕布、灯光、窗帘、空调、分组屏等设备批量开关。支持远程可视化控制教室各类设备，可查看教室视频画面，以及中控、录播、摄像机的 IP 地址，支持远程登录登出账号；支持对授课大屏、电脑、投影、幕布	1 套	16040	16040

			等设备进行控制；支持远程开启录制；支持通过平台远程切换教室摄像机视角，包括电脑信号、主讲特写和全景、听讲特写和全景等，便于管理员能够多视角看到教室里画面的细节，有利于管理；支持对特写画面进行摄像机云台远程控制，实现推进、拉远、上下左右转动等。具备教室端设备锁定和考试模式设置，锁定后，中控设备将退出登录，且屏幕锁定、无法操作。考试模式开启后，教室端设备将进入静默状态，停止推拉视频流，平台端无法观看该教室的直播、禁用一切管控操作、并停止录制；结束考试模式后，平台和设备则恢复正常。智慧巡检，设备运维，当设备遇到故障或检测出现异常时，管理员通过平台可收到告警信息，远程协助、资产基本信息管理：支持资产分类、分区、分状态管理。资产处置，资产盘点，支持批量设置控制码、联动规则、登录方式、录播模式、视频上传存储规则等。支持配置备份与恢复。支持多种方式向终端设备推送多媒体信号			
合计：（人民币大写）贰拾玖万叁仟陆佰元整						293600.00

二、合同总价款

（一）合同总价款为人民币（大写）贰拾玖万叁仟陆佰元整（￥293600.00 ）。

（二）合同总价包括：设备费、运杂费（含保险费）、安装调试费税费及其它一切相关费用。

（三）合同总价一次包死，不受市场价格变化因素的影响。

三、款项结算

（一）支付方式：甲方付款前，乙方应先提供合法有效的增值税普通发票，并经甲方确认；否则，甲方有权拒绝付款且不承担任何责任。

合同签订后，预付合同总价款的 / %，即人民币（大写） （¥ / ）；设备到货，验收合格后，一个月内支付合同总价款的 100%，即人民币（大写）贰拾玖万叁仟陆佰元整（¥293600.00 ）。剩余合同总价款 / %，即人民币（大写） / 的货款作为质量保证金，质量保证期和售后服务期后无质量问题经乙方书面申请甲方在七个工作日内一次性无息付清。

（二）结算方式：银行转账。

（三）结算单位：发票开西安文理学院。

四、双方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

（甲、乙双方约定）：乙方须按合同的规格型号供货，且在规定的时间内安装调试完成。

（二）乙方的权利和义务

（甲、乙双方约定）：按甲方要求的规格型号供货，甲方验收合格后在规定时间内付全款。

五、交货条件：

（一）交货地点：西安文理学院（太白南路 168 号），明德楼 D 区三楼。

（二）交货期：自合同签订之日起 3 个工作日。

（三）安装调试完成期限：自货物全部交付之日起 7 个工作日。

六、运输

乙方负责所有设备及材料的运输。确保设备安全、完整到达使用地点，运杂费用包含在总价内，包括设备从供货地点到使用地点的运输费、保险费、搬运费、上楼费等。

七、质量保证

（一）质量保证期：1 年。本合同不设质量保证金，但乙方仍需遵守质保和售后义务，否则视为违约，应承担合同价款 30%的违约金。

（二）质量保证期内，非人为原因造成的产品故障由乙方免费保修。乙方在接到甲方的维修通知后 24 小时内上门为甲方提供免费维修服务。如乙方未及时处理，甲方可另行选择第三方处理，相关费用由乙方承担。

（三）质量保证期内，乙方无法修复非人为原因造成的产品故障或经 2 次修理，机器仍然无法正常使用，甲方可选择让乙方更换或退货。

（四）乙方应严格按照国家有关标准和规定进行制造和检验，货物及零部件均为全新未用过的，且符合本合同附件中规定。

（五）质量保证期外，乙方仍应上门承担产品故障维保服务工作。产生的零部件更换费用按乙方成本价计算，乙方届时公开市场报价低于前述标准的，按较低价格执行。

八、售后服务

（一）产品质量保证期和售后服务期：从安装调试验收合格之日起 12 个月。

（二） 售后服务

1、甲方享有产品生产厂家的一切品牌售后服务；

2、乙方负责免费为甲方培训操作及维修人员。包括：基本原理，操作使用和维修保养等；

3、乙方应在售后服务保证期内按质量保证约定进行售后服务。

4、设备投入正常运行后，乙方应定期回访甲方。

九、技术与服务

（一）技术资料：

1、产品合格证；

2、产品使用说明书（中文）；

3、调试记录，调试报告；

4、其它资料。

（二）服务承诺：以投标文件、澄清表（函）、合同和随货物的相关文件为准。

十、验收

（一）设备到货后，乙方进行自检，合格后准备验收文件，并书面通知甲方。

（二）甲方根据合同要求对设备进行外观验收，确认设备的产地、规格、型号和数量。

（三）乙方按照合同要求完成设备的安装调试及必要操作培训后，提请甲方进行验收，甲方结合设备安装情况及操作人员培训情况验收合格后，乙方填写验收单，并向甲方提交所有资料，以便甲方日后管理和维护。最终验收合格日期以双方签署验收单之日为准。

（四）验收依据：

1、本合同文本；

2、招标文件及乙方的投标文件；

3、国家相应的标准、规范。

十一、违约责任

（一）乙方未按合同要求提供产品或设备质量不能满足技术要求，甲方有权解除合同并对乙方的违约行为进行追究，同时按政府采购供应商管理办法进行相应的处罚。

（二）甲方应按照合同约定的时间和比例向乙方支付货款。甲方无正当理由逾期付款的，应按照逾期未支付货款金额的同期银行贷款利率向乙方支付违约金。

（三）乙方交付的标的物为数物，其中一物不符合约定的，甲方可以就该物解除合同，并要求乙方按照合同中该物的 20 %支付违约金。由此给甲方造成损失的，乙方还应当赔偿损失。

（四）乙方交付的标的物为数物，其中一物不符合约定的，但该物与他物分离使标的物的价值显受损害的，当事人可以就数物解除合同，并要求乙方按照合同总价款的 20 %支付违约金。由此给

甲方造成损失的，乙方还应当赔偿损失。

（五）乙方逾期交货的，每逾期一日按合同价款的 3‰ 向甲方支付违约金。逾期达 5 日，甲方有权解除合同，乙方应按合同价款的 20 %向甲方支付违约金，并赔偿由此给甲方造成的相关经济损失。

（六）乙方未在约定的期限内完成安装调试并经甲方验收合格的，每逾期一日按照合同总价款的 3 ‰向甲方支付违约金。逾期达 5 日，甲方有权解除合同，并要求乙方按照合同总价款的 20 % 支付违约金。由此给甲方造成损失的，乙方还应当赔偿损失。

十二、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的提交甲方所在地法院诉讼。

十三、合同生效

本合同一式捌份，本合同甲、乙、确认各方签字盖章后生效，合同执行完毕后，自动终止（合同的服务承诺则长期有效）。

十四、其他事项

（一）招标文件、投标文件、澄清表（函）、中标通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分。

（二）合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，经确认方确认后，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

（三）合同一经签订，不得擅自变更、中止或终止合同。对确需变更、调整或中止、终止合同的，应重新签订补充协议。如未签订补充协议则仍以原合同为准。

（四）本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲　方（法人公章）

单位名称：西安文理学院

地　　址：西安市太白南路 168 号

法定代表人：（签字）

代理人：（签字）

项目管理单位负责人：

联系电话：

签订日期：2026 年 9 月 8 日

乙　方（法人公章）

单位名称：西安元龙电子科技有限公司

地　址：西安市碑林区雁塔路中段甲字 16 号 B 楼 526 室

法定代表人：（签字）

代理人：（签字）

开户银行：西安银行建设东路支行

账　　号：507011510000022159

联系电话：8208858

签订日期：2026 年 9 月 8 日

鉴证方（法人公章）

单位名称：陕西众灿品诚项目管理有限公司

地　　址：陕西省西安市雁塔区电子城街道万象国际中心 2 号楼 1 单元 801 室

附件 1：

序号	产品名称	商标	规格型号	原产地	生产厂家	单位	数量	单价	合计金额
1	智慧黑板	艺云科技	BH86JDA	合肥	东方艺云科技集团有限	台	6	15600	93600
2	智能融合信息	东信同邦	EMA-9000	武汉	武汉东信同邦信息技术	台	6	11000	66000
3	智能控制面板	东信同邦	ETC-2900	武汉	武汉东信同邦信息技术	台	6	2400	14400
4	4K 学生摄像	东信同邦	ECM-1050	武汉	武汉东信同邦信息技术	台	6	1650	9900
5	4K 教师摄像	东信同邦	ECM-1050X	武汉	武汉东信同邦信息技术	台	6	1650	9900
6	阵列麦	东信同邦	EAP-1130	武汉	武汉东信同邦信息技术	个	6	720	4320
7	多功能无线麦	东信同邦	EAP-1170	武汉	武汉东信同邦信息技术	支	6	820	4920
8	多功能无线麦	东信同邦	EAP-1170A	武汉	武汉东信同邦信息技术	个	6	300	1800
9	音箱	东信同邦	EX-613	武汉	武汉东信同邦信息技术	只	12	820	9840
10	桌面显示终端	优派	VA24G25	江苏	优派科技(中国)有限公司	台	6	1450	8700
11	键盘鼠标	达尔优	LN185T	东莞	东莞市铭冠电子科技有	套	6	280	1680
12	电子班牌	新开普	C715	郑州	新开普电子股份有限公	个	6	4600	27600
13	电磁门锁	新嘉诚	KG280	深圳	深圳市新嘉诚智能技术	个	6	350	2100
14	多媒体讲台	陕西虹日	HR-JT22	西安	陕西虹日现代实业有限	台	6	3800	22800
15	智慧教室集中	东信同邦	智慧教室	武汉	武汉东信同邦信息技术	套	1	16040	16040
合计人民币金额（大写）：贰拾玖万叁仟陆佰元整（￥293600.00）									

备注条款：

1.以上产品单价为含税价；

2.本合同内所有产品的价格均含产品之包装费、安装调试费、培训费、保险费等，乙方不得再以任何理由收取其他费用；

3.合同签订后，产品价格上涨则按照本合同定价执行，产品价格下跌则按照新的市场价格执行。

附件 2：

售后服务内容保证书

序号	服务内容	响应时间	范围	方式	收费标准
1	保修一年	24 小时	产品自身出现质量问题（不含易耗品及人为损坏）	上门	无
2	保修三年	24 小时	产品自身出现质量问题（不含易耗品及人为损坏）	上门	无
3	保修一年	24 小时	产品自身出现质量问题（不含易耗品及人为损坏）	上门	无
4	保修一年	24 小时	产品自身出现质量问题（不含易耗品及人为损坏）	上门	无
5	保修一年	24 小时	产品自身出现质量问题（不含易耗品及人为损坏）	上门	无
6	保修一年	24 小时	产品自身出现质量问题（不含易耗品及人为损坏）	上门	无
7	保修一年	24 小时	产品自身出现质量问题（不含易耗品及人为损坏）	上门	无
8	保修一年	24 小时	产品自身出现质量问题（不含易耗品及人为损坏）	上门	无
9	保修一年	24 小时	产品自身出现质量问题（不含易耗品及人为损坏）	上门	无
10	保修一年	24 小时	产品自身出现质量问题（不含易耗品及人为损坏）	上门	无
11	保修一年	24 小时	产品自身出现质量问题（不含易耗品及人为损坏）	上门	无
12	保修一年	24 小时	产品自身出现质量问题（不含易耗品及人为损坏）	上门	无
13	保修一年	24 小时	产品自身出现质量问题（不含易耗品及人为损坏）	上门	无
14	保修一年	24 小时	产品自身出现质量问题（不含易耗品及人为损坏）	上门	无
15	保修三年	24 小时	产品自身出现质量问题（不含易耗品及人为损坏）	上门	无

关于北帕默斯顿学院智慧教室设备采购项目合同签订延期的情况说明

国有资产与实验室管理处:

西安文理学院北帕默斯顿学院智慧教室设备采购项目（市财采计【2026】03955号），2026年8月4日完成招标工作。根据规定应于中标后一月内签订合同，最终合同签订日期为2026年9月8日，存在合同签订延期问题。

延期主要原因：本项目软硬件设备品类多，合同条款、设备清单及售后附件内容复杂，需对照招投标文件反复校核；合同涉及甲方、乙方、鉴证方三方，校内及外部单位审核、签章流转环节多，办理周期较长，导致合同签批延后。

目前，三方合同已签署生效，项目设备已完成收货。后续将抓紧完成安装调试、验收及档案归集工作。下一步，我处将严格管理，针对招标项目务必提前统筹，严格执行政府采购合同签订时限规定。

特此说明。

国际交流处

2026年9月8日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App