

渭南市华州区政府采购项目

合同编号:HZGH-2024-012

渭南市华州区教育体育局 6 所学校教育教
学设施设备采购项目合同书

甲

方:渭南市华州区教育体育局

乙

方:陕西广电智能工程有限公司

签订时间: 2025 年 07 月 15 日



采购人（甲方）：渭南市华州区教育体育局

供应商（乙方）：陕西广电智能工程有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《中华人民共和国民法典》和渭南市华州区教育体育局 6 所学校教育教学设施设备采购项目（项目编号：HZGH-2024-012）的采购文件、响应文件等有关规定，为确保甲方采购项目的顺利实施，甲、乙双方在平等自愿原则下签订本合同，并共同遵守如下条款：

第一条 甲方采购的物品内容和含税价格

货物名称、货物型号、数量（后附采购清单）。

合同总价为：人民币大写柒佰壹拾柒万捌仟贰佰壹拾元整（¥7,178,210.00 元）。

本合同总价是货物（产品）设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等其他有关各项的含税费用。

第二条 交货地点

向甲方指定的地点交货并安装。

第三条 供货期限

自合同签订之日起 48 个日历日内。

第四条 质保期

乙方从项目验收合格交付使用之日起，产品提供 36 个月 期限的质保，质保期内出现质量问题予以免费调换，且不能影响正常工作和使用。

第五条 付款方式

项目整体验收合格交付使用后一年内，经采购人确认如无质量及服务等问题，一次性支付合同总价的 100%，供应商应根据采购人需要提供等额正规发票给采购人，并按甲方规定的财务流程和要求办理相关财务及审计手续。

乙方收款信息

收款人：陕西广电智能工程有限公司

开户帐号：03150200000120102046044

税号：91610000064813633M

甲方开票信息

名称：渭南市华州区教育体育局

纳税人识别号：11610521MB2993595Q

第六条 产品质保期（三包期）内，修改、更换、退货要求

1. 中标人的产品质量应当符合国家及行业规定的标准，符合采购文件中明确的质量和技术标准，并确保无任何瑕疵和设计缺陷；中标人应按配置清单要求提供原装产品，除人为因素损坏外，对该产品实行三包（即包修、包退、包换），免费提供所有设备正常使用所需的备品备件，且中标人维修所更换的配件和备品备件均为原设备厂家生产。

2. 如交付品种、型号、规格不符合合同约定的，由中标人负责退换，由此产生的一切费用及给采购人造成的一切损失由中标人全部承担并赔偿相应损失。

3. 如不能修理或者不能调换的，按不能交货的违约处理，因此给采购人造成的所有经济损失中标人应予全额赔偿，并承担相应项目价款额百分之三十的违约金。

4. 保修期内由中标人免费质保，采购人报修当日内投标人必须响应，三日内必须解决问题，并提供相应的方案确保采购方的正常工作运行不受影响，否则将依据有关法律、法规进行追偿。

5. 中标人提供产品应无任何瑕疵，符合国际、国内相关标准。如在使用过程中本产品存在隐蔽瑕疵或设计缺陷导致人员和财产损害、或造成医疗事故而引发的纠纷，由中标人全额负责赔偿，并免费为采购人修复瑕疵或更新换代，期间产生的费用均由中标人承担，中标人应格极处置相关事件，给甲方造成不良影响的

应当承担采购额百分之十的违约金。

6. 甲方在项目实施中根据实际需要或设计变更等变化,可向乙方提出采购货品及安装的调整,经书面通知后乙方及时响应作相应的调整和变更,最终验收结算时据实变更。

第七条 项目验收

1. 交货检验:货物到达交货地点后,由采购人、中标人对货物进行开箱检查,检查内容包括:货物名称、品牌、规格型号、配置要求、制造商、原产地等。若货物与合同要求不符,采购人有权拒绝接收并要求限期更换。

2. 技术验收:交货检验后,由中标人负责安装调试。安装调试完毕后,中标人提交验收文件,采购人的货物使用单位对设备进行技术验收(中标人协助),验收以国家标准或以合同文本、采购响应文件中描述的有关技术要求为准。

3. 最终验收:技术验收合格后的,采购人根据使用单位技术验收报告,组织相关部门及专家对货物进行最终验收。

4. 验收依据

- (1) 合同文本;
- (2) 招标文件;
- (3) 中标人的投标文件;
- (4) 货物清单;
- (5) 产品的合法来源渠道证明文件、响应功能证明材料;
- (6) 国家和行业制定的相应的标准和规范。

第七条 甲方的违约责任

1、甲方逾期付款超过九个月的,应就逾期部分向乙方支付按照中国人民银行规定的同期贷款基准利率计算的逾期付款违约金。

2、甲方违反合同约定拒绝接货的,应当承担由此对乙方造成的损失。

第八条 乙方的违约责任

1、乙方若不能按期交货，每逾期一天，乙方向甲方按应交付合同总金额 1% 支付违约金，累计不超过合同总金额的 10%。若累计达 30 天仍无法交货则视为乙方根本违约，甲方有权解除合同，乙方支付合同总价款 20% 的违约金，并赔偿甲方因此造成的一切损失，包括实现权益的所有费用支出。乙方履行合同中有违约或不符合质量、期限、质保、规格、验收等约定情形的，甲方有权在验收结算时扣除相应的违约赔偿。

2、乙方所交货物不符合国家法律法规和合同约定及采招响应文件规定的，甲方有权拒收，并由乙方承担一切费用。

3、乙方必须完整按照采购文件要求全面履行合同约定的交货、安装、调试和后续服务的保障义务，不得将合同义务擅自转包、分包或转交第三方履行而谋利；否则，视为严重违约，向甲方承担采购总价款百分之三十的违约金，并赔偿所有损失。

4、乙方保证采购合同履行全过程均符合国家和行业安全规范和标准，合规管理，不违法违规用工作业，对履行合同全过程中造成第三方和社会公众的损害和引发的相关事件负全部责任，涉及学校的在履行中严格按照规定和甲方学校的要求办理，对履约参与人员进行安全审核和管理，对其自身和第三方的一切损害承担责任，积极出面处理，并向甲方承担违约责任。对于合同履行中导致甲方的所有损害和各种原因导致甲方承担责任的，甲方有权向乙方追偿全部经济损失。

第九条 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。

第十条 争议解决及其他

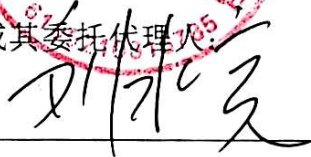
双方本着友好合作的态度,对合同履行过程中发生的纠纷应及时协商解决，

协商不成的，向甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

招投标文件、承诺书以及合同附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

第十一条 附则

本合同一式伍份，甲方贰份，乙方贰份，政府采购监管机构备案壹份。本合同自甲乙双方签字并盖章后生效。

甲方（采购人）：渭南市华州区教育体育局(公章)	乙方（供应商）：陕西广电智能工程有限公司(公章)
法定代表人或其委托代理人： (签字) 	法定代表人或其委托代理人： (签字) 
地址：渭南市华州区子仪路东段	地址：陕西省西安市高新区高新一路 15 号中航大厦七层 A01 室
电话：09134733735	电话：13468714369
邮编： /	邮编：710000
传真： /	传真： /
日期：2025 年 7 月 15 日	日期：2025 年 7 月 15 日

						1920×1080, 护眼低蓝光; 13、操作系统: 预装正版 Windows 11 ; 14、电源: 电源功率 180W; 15、USB 接口: 4 个 USB 3.0 接口 16、耐用性: 整机通过国家 3C 认证, 具备防尘、防静电设计; 17、售后服务: 提供 3 年质保, 24 小时内响应维修服务;					
						1、处理器: Intel i5-13400, 主频 2.5GHz, 8 核心; 2、主板: 英特尔 B760 芯片组, 100%全固态电容; 4 个 SATA 接口; 3、内存: 16GB DDR4; 4、硬盘: 256GB SSD+1TB 7200rpm SATAIII (不支持双 3.5" 机械硬盘), 支持 M.2 SSD + 3.5" 机械双硬盘; 5、显卡: 集成显卡, 支持高清显示; 6、网卡: 集成 10/100/1000M 自适应网卡; 7、声卡: 集成声卡芯片, 5.1 声道; 8、键盘/鼠标: 同一品牌 USB 抗菌防泼溅键盘, 同一品牌 USB 抗菌光电鼠标; 9、机箱电源: 110V/220V 180W 电源, 符合 80Plus 铜牌标准; 10、其他: 机箱 9L, 后面板有串并口专用扩展位, 前置开关及 Reset 重启键;	台	1	¥4,950.00	¥4,950.00	/
2	计算机教室电脑	教师机	宏基/VB650	宏基 (重庆) 有限公司							

3	学生机	宏碁/VB650	宏碁(重庆)有限公司	11、插槽: 1个PCIex16、2个PCIex1、1个PCI, 3个M.2; 12、显示器: 23.8英寸,同品牌液晶显示器,分辨率1920×1080,护眼低蓝光; 13、操作系统: 预装正版 Windows 11 ; 14、电源: 电源功率180W; 15、USB接口: 4个USB 3.0接口 16、耐用性: 整机通过国家3C认证,具备防尘、防静电设计; 17、售后服务: 提供3年质保,24小时内响应维修服务;	台	50	¥4,500.00	¥225,000.00	/
				1、处理器: Intel i5-13400,主频2.5GHz,8核心; 2、主板: 英特尔B760芯片组,100%全固态电容;4个SATA接口; 3、内存: 8GB DDR4; 4、硬盘: 256GB SSD; 5、显卡: 集成显卡,支持高清显示; 6、网卡: 集成10/100/1000M自适应网卡; 7、声卡: 集成声卡芯片,5.1声道; 8、键盘/鼠标: 同一品牌USB抗菌防泼溅键盘,同一品牌USB抗菌光电鼠标; 9、机箱电源: 110V/220V 180W电源,符合80Plus铜牌标准; 10、其他: 机箱9L,后面板有串并口专用扩展位,前置开关及Reset重启键;					

[illegible]

		FNhAc-B3JY 01		能效等级: 3 能效比: 3.36 制冷/制热量 (W) : 7210/9110 制冷/制热输入功率 (W) : 2190 (240-3040) /2920 (240-4230) 电功率(W): 2100 循环风量 (m³/h) : 1210 扫风方式: 上下扫风 噪音(dB) 内/外: 45dB					
8	挂式空调	格力 /KFR-35GW/ (35512)FNhA a-B3	珠海格力电器 股份有限公司	1.5匹 变频; 能效等级: 3 能效比: 4.21 制冷/制热量 (W) : 3500/4600 制冷/制热输入功率 (W) : 980(82-1400)/1390(85-1960) 电功率(W): 1000 循环风量 (m³/h) : 690 扫风方式: 上下扫风 噪音(dB) 内/外: 45dB	台	14	¥2,900.00	¥40,600.00	/
9	火警报警器	大华/定制	浙江大华技术 股份有限公司	材质: PC+ABS 阻燃外壳 探测范围: 360° 报警声音: 85 分贝 有效距离: 3 米 有效检测面积: 40 平方米	个	3	¥500.00	¥1,500.00	/

10	教室智慧黑板	希沃/BG86EH	广州视睿电子科技有限公司	一、整体设计 1. 整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，主屏外观尺寸 86 英寸，表面钢化玻璃灰度等级达到 256 级。 2. 主屏支持普通粉笔直接书写，整机两侧副屏可支持以下媒介（普通粉笔、液体粉笔、成膜笔）进行板书书写。 3. 整机安卓版本 android 14，运行内存 2G，存储空间 8G。 4. 整机采用防眩光玻璃，钢化玻璃表面硬度 9H。 5. 整机支持音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段 210Hz~1KHz，高频段 2KHz~15KHz 分别有 -10dB~10dB 范围的调节功能。 6. 支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效等模式，AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效等。 7. 整机内置扬声器，扬声器功率达到 60W。 8. 采用红外触控技术，满足 40 点触控。 9. 整机支持色彩空间可选，包含但不限于标准模式和 sRGB 模式。 10. 整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准。 二、接口及按键 1. 整机具备前置按键，支持通过前置按键进行开关机等操作。	个	14	¥22,815.00	¥319,410.00	/
----	--------	-----------	--------------	--	---	----	------------	-------------	---

11	视频展台	希沃/SC06	广州视睿电子科技有限公司	视频进度条任意位置自由设置关键帧播放节点，快速定位讲解关键教学内容。 硬件： 1. 采用 800 万像素摄像头；采用 USB 五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内 USB 连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且 USB 口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修 2A4 大小拍摄幅面，1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重 3kg，整机壁挂式安装。 2. 支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。 3. 整机采用圆弧形设计，无锐角；同时托板采用磁吸吸附式机构，防止托板打落，方便打开及固定，避免机械式锁具故障率高的问题。 4. 展示托板正上方具备 LED 补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关； 5. 带自动对焦摄像头；外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到 IP4X 级别。 6. 具有故障自动检测功能：在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致性原因（如硬件连接、摄像头占用、配套软	个	14	¥1,100.00	¥15,400.00	/

12	监	显示	海康	杭州海康威视	件版本等问题)。 软件参数: 1. 支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。 2. 支持展台画面实时批注, 预设多种笔划粗细及颜色供选择, 且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。 3. 支持展台画面拍照截图并进行多图预览, 可对任一图片进行全屏显示。 4. 老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能, 支持 5 秒或 10 秒延时模式, 预留充足时间以便调整拍摄内容。 5. 具备图像增强功能, 可自动裁剪背景并增强文字显示, 使文档画面更清晰。 6. 可选择图像、文本或动态等多种情景模式, 适应不同展示内容。 7. 支持故障自动检测, 在软件无法出现展台拍摄画面时, 自动出现检测链接, 帮助用户检测“无画面”的原因, 并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。 8. 支持二维码扫码功能: 打开扫一扫功能后, 将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描, 并进入系统浏览器获取二维码的链接内容, 帮助老师快速获取电子教学资源。	台	3	¥4,000.00	¥12,000.00	/
----	---	----	----	--------	---	---	---	-----------	------------	---

控 设 备	屏	/DS-D5655U 4-1V0S	数字技术股份 有限公司	屏幕可视区域: 1209.6 (H) mm × 680.4 (V) mm 物理分辨率: 3840 × 2160 背光源类型: D-LED 像素间距: 0.315 (H) mm × 0.315 (V) mm 亮度: 450 cd/m² 可视角: 178° (H) / 178° (V) 色深度: 10 bit (8 bit + FRC) 对比度: 4000: 1 响应时间: 8 ms 刷新率: 60 Hz 雾度: 2 % 色域: 72 % NTFS				
	硬盘	海康 /WD121HKA 1-78	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	标称容量: 12TB 外形规格: 3.5-inch 接口类型: SATA 刻录技术: CMR 转速: 7200RPM 缓存: 512MB 读取速度: 265MB/s 接口传输速率 (值): 6.0Gb/s 平均读写功率 (W): 9.1W	块	24	¥3,200.00	¥76,800.00 /
14	摄像 头枪 机	海康 /DS-2CD224 XSVA-I	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	400 万筒型网络摄像机 支持 SmartIR, 防止夜间红外过曝 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态, 适应不同环境	个	19	¥380.00	¥7,220.00 /
13								

					支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181 协议, 支持萤石平台接入 1 个内置麦克风 采用高效阵列红外灯, 使用寿命长, 红外照射最远可达 50 m 在 2560x1440@25fps 下分辨率可达到 1400TVL 靶面尺寸为 1/2.7 英寸 信噪比 55dB。 支持红外补光, 有效补光距离达到 50m 摄像机应能在额定电源电压 DC12V 的±25%范围 内正常工作, 且支持 POE 供电 内置 1 个麦克风, 1 个 RJ45 网络接口 需支持 IP66 防尘防水。 含摄像头枪机支架				
15	摄像 头室 内半 球	海康 /DS-2CD234 XSA5-I	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.005 Lux 宽动态: 数字宽动态 调节角度: 水平: 0° ~360°, 垂直: 0° ~75°, 旋 转: 0° ~360° 焦距&视场角: 2.8 mm: 水平视场角: 94°, 垂直 视场角: 49°, 对角视场角: 114° 防补光过曝: 支持 补光灯类型: 红外灯 补光距离: 最远可达 30 m 分辨率: 2560 × 1440	个	47	¥360.00	¥16,920.00	/

16	室外球机	海康 /DS-2DE742 XSW-Q	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	视频压缩标准：主码流： H.265/H.264/Smart264/Smart265 子码流：H.265/H.264 存储温湿度：-30℃~60℃，湿度95%（无凝结）。 启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度95%（无凝结）。 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复。 摄像机应能在额定电源电压DC12V的±25%范围内正常工作，且支持POE供电。 内置1个麦克风，1个RJ45网络接口。 需支持IP66防尘防水。	个	2	¥2,900.00	¥5,800.00	/
				设备靶面尺寸为1/2.8英寸 最低照度：彩色：0.005Lux @(F1.6, AGC ON)；黑白：0.001Lux @(F1.6, AGC ON)；0 Lux with IR 焦距：4.8 mm~110 mm，23 倍光学变倍 视场角：水平视场角：55°~2.7°（广角~望远） 垂直视场角：33°~1.5°（广角~望远） 对角视场角：61.5°~3.1°（广角~望远） 补光灯类型：红外，白光补光 补光灯距离：红外：150 m，白光：100 m 防补光过曝：支持 红外波长范围：850nm 水平范围：水平 360° 垂直范围：-15°~90°（自动翻转） 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG					

19	接入交换机	H3C US328S	新华三技术有限公司	【产品性能】 输入带宽: 320Mbps 输出带宽: 256Mbps 接入能力: 64 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 解码能力: 支持 12×1080P 显示能力: 支持 4K+1080P 异源输出 可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB 容量的 SATA 接口硬盘; 可接入 AI 硬盘; 支持不同品牌、不同转速的盘; 可接入企业级硬盘混合接入 (需提供相关证明材料)	台	4	¥2,600.00	¥10,400.00	/
20	汇聚交换机	H3C US528S	新华三技术有限公司	二层网管交换机, 交换容量 336Gbps, 包转发率 126Mpps; 24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口, 固化 4 个 SFP 千兆光口; 支持静态路由、端口镜像、ACL、IPv6、DHCP、划分 VLAN 等功能, 支持小贝 APP 和云平台统一管理 三层网管交换机, 交换容量 598Gbps/5.98Tbps, 包转发率 108Mpps/144Mpps; 24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口, 4 个 SFP 千兆光口; 支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能, 支持小贝 APP 和云平台统一管理	台	1	¥2,600.00	¥2,600.00	/
21	机柜	国标/定制	陕西广电智能工程有限公司	32U, 玻璃门, 落地机柜 前门材质: 前门开玻璃门, 后钣金门, 冷轧板 T=0.8 门开孔率: 无	台	1	¥2,000.00	¥2,000.00	/

[illegible]

	用地			的颜色白色。					
25	标准羽毛球网架	爱声音 /ASY-TQQC- WJ	河北爱声音乐 器有限公司	1.底座由上、中、下及伸缩块四块铸铁件组合而成，长度可调 475-600mm×底座宽 365mm×高 170mm；立柱高 1550mm，φ42mm 钢管，壁厚 5mm。 2.总重量 200 公斤/付，底座平稳无晃动。 3.安装方式：移动式；	个	1	¥225.00	¥225.00	/
26	厚跳高垫	爱声音 /ASY-TQQC- TGD	河北爱声音乐 器有限公司	1、尺寸 2000mm×3000mm×300mm； 2、主要材料用高级 25#软海绵材料制成，防水帆布包面，且符合有关硬度、减震和防滑有关规定。 3、外观质量海绵包的四角为直角，表面平整、无褶皱，色泽一致。	个	2	¥1,550.00	¥3,100.00	/
27	跳高架	爱声音 /ASY-TQQC- TGJ	河北爱声音乐 器有限公司	固定立柱与移动立柱选用铝合金型材，型材之间采用燕尾槽配合。表面氧化处理。固定立柱上贴有不锈钢标尺，刻度调节范围：约 600-2600mm。底座选用84 铁板一次冲压成型，底部设有 PU 滚轮。跳高架横杆托架采用铝压铸件。	个	2	¥500.00	¥1,000.00	/
28	7号篮球	魔腾/GG7X	摩腾运动器材 贸易(上海)有 限公司	1.圆周长：695mm~725mm； 2.质量：490g~560g；材质：PVC 皮革，丁基内胆；	个	100	¥70.00	¥7,000.00	/
29	发令枪	夺金/2 型	河北爱声音乐 器有限公司	双发式。金属，塑胶手柄；击发方式：单发击发；声响：100 米处 60 分贝；烟雾：150 米处清晰可见。	把	2	¥190.00	¥380.00	/
30	比赛专用	金拓佳/260	河北爱声音乐 器有限公司	电子秒表，供体育教学及比赛训练用。30 道以上，精度 1/100 秒。防水防震。三排数码显示，具有分	个	15	¥40.00	¥600.00	/

		秒表			散、重叠和累计时间显示功能。具有记忆、存储、重现功能，能存储 40 种以上信息（40 人以上的成绩）						
31	音乐六面体凳	爱声音 /ASY-LMTD -001	河北爱声音乐 器有限公司	1. 六面体结构，外形尺寸 300×350×400mm。 2. 采用模具成型软塑料边条经机械封饰、配龄合型软防滑八角，带搬运孔。 3. 可承重 100kg。内置金属框架。	个	120	¥70.00	¥8,400.00	/		
32	手鼓	爱声音 /ASY-DJY-S G	河北爱声音乐 器有限公司	羊皮泡钉手鼓 8 寸(20cm)	个	50	¥35.00	¥1,750.00	/		
33	口风琴	爱声音 /ASY-JPY-K FQ	河北爱声音乐 器有限公司	37 键，配琴包	个	50	¥90.00	¥4,500.00	/		
34	话筒架	爱声音 /ASY-HTJ	河北爱声音乐 器有限公司	材质：碳素钢材质。 尺寸：折叠高度 75CM，可伸缩至 150CM。 颜色：黑色。 支架配置：双杆+U 型麦夹、可上下伸缩、横杆可左右伸缩，可摇动。	个	6	¥80.00	¥480.00	/		
35	演唱话筒	JUFENG/HF-120+	河北爱声音乐 器有限公司	1. 频率范围：UHF 520-930MHz 2. 调制方式：宽频 FM 3. 可调范围：50MHz 4. 通道数目：2x100 5. 通道间隔：250KHz 6. 频率稳定度：±0.005%以内 7. 动态范围：100dB	个	6	¥295.00	¥1,770.00	/		

						8. 频偏: $\pm 45\text{KHz}$ 9. 音频回应: $80\text{Hz}-18\text{KHz}(\pm 3\text{dB})$ 10. 综合信噪比: 105dB 11. 综合失真: 0.5% 12. 工作温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$				
36	音响	JUFENG/HF-120+	河北爱声音乐器有限公司		个	3	¥500.00	¥1,500.00	/	
37	歌谱架	爱声音 /ASY-PT	河北爱声音乐器有限公司		个	4	¥35.00	¥140.00	/	
38	三角铁	爱声音 /ASY-DJY-SJ T	河北爱声音乐器有限公司		个	25	¥13.00	¥325.00	/	
39	小响板	爱声音 /ASY-DJY-M XB	河北爱声音乐器有限公司		个	25	¥12.00	¥300.00	/	

[illegible]

47	钹	爱声音 /ASY-DJY-X B	河北爱声音乐 器有限公司	响铜：直径 15CM	个	25	¥120.00	¥3,000.00	/
48	大军鼓	爱声音 /ASY-DJY-D JG	河北爱声音乐 器有限公司	1、规格：直径：64.5cm；高：31.5cm； 2、材质：聚酯膜鼓皮；木质鼓腔，鼓腔外包高级PVC。 3、各部件表面打磨光滑，无毛刺，无锐利边角，鼓框拼接整齐，胶合牢固，无裂开，声音饱满，浑厚。 镀锌紧箍件，6个精密紧箍件。 4、配：鼓槌、背带、钥匙	个	8	¥295.00	¥2,360.00	/
49	小军鼓	爱声音 /ASY-DJY-X JG	河北爱声音乐 器有限公司	1、材质：金属外圈和木腔镶接，鼓圈：铝合金压铸；金属外圈，正品鼓皮 2、规格：直径 39cm，鼓体高度 15.5cm，鼓皮厚度 0.15mm。 3、镀锌紧箍件，6个精密紧箍件，各部件表面打磨光滑，无毛刺，无锐利边角，鼓框拼接整齐，胶合牢固，无裂开，声音饱满，浑厚。 4、配：鼓棒、背带	个	32	¥75.00	¥2,400.00	/
50	大镲	爱声音 /ASY-DJY-D C	河北爱声音乐 器有限公司	响铜直径 27cm	个	4	¥380.00	¥1,520.00	/
51	小镲	爱声音 /ASY-DJY-X C	河北爱声音乐 器有限公司	响铜直径 15CM	个	8	¥140.00	¥1,120.00	/
52	小号	爱声音	河北爱声音乐	黄铜管体，无铅焊接，活塞滑动灵活，可拆卸音控，	个	20	¥750.00	¥15,000.00	/

					艺。 4.整体实木打磨处理,烤漆制作。 5.凳子:420*300*420mm.一桌两凳。					
56	磁吸 书法 展示 墙板	爱声音 /ASY-SF-ZS QB	河北爱声音乐 器有限公司		规格: 2000*1000, 材质: 十字布包边, 主体瓦楞加 软木, 铝合金香槟色包边, 背板采用镀锌板。	个	1	¥890.00	¥890.00	/
57	舞台 主体	国标/定制	陕西广电智能 工程有限公司		大小: 长 12 米, 宽 8 米, 高 0.8 米 规格: 实体结构 红砖砌舞台, 混凝土平整地面, 铺贴瓷砖, 实体结 构, 两侧预留上下舞台台阶。	m²	96	¥680.00	¥65,280.00	/
58	舞台 顶棚	国标/定制	陕西广电智能 工程有限公司		大小: 长 12 米, 宽 8 米, 高 6 米 规格: 钢结构 钢结构软膜顶棚, 与舞台相对应, 后面做背板, 设 计复合力学要求。	m²	96	¥750.00	¥72,000.00	/
59	LED 屏	美亚迪/P10	深圳市美亚迪 投资实业有限 公司		户外单色条幅屏 1、尺寸: 宽 11.62m, 高 0.74m 2、物理像素点间距: PH=10mm 3、显示亮度: 1500cd/m² 4、模组尺寸: 20×160×27mm 5、显示颜色: 红色 6、屏幕寿命: 10 万小时 7、驱动扫描: 四分之一扫描 恒流驱动	套	1	¥18,000.00	¥18,000.00	/
60	设备 控制	国标/定制	陕西广电智能 工程有限公司		面积: 长 4m 宽 2.5m 高 3m 混凝土平整地面, 彩钢结构墙体, 一套窗户, 一套	间	1	¥16,000.00	¥16,000.00	/

	室								
61	无源 全频 音箱	ITC/TF-0015 P	广东保伦电子 股份有限公司	单开防盗门, 用于放置舞台音响操作设备。 1.单元配置: 1x15" 低音单元 75 芯音圈, 500W/8Ω, 190 磁 1x75mm 高音单元 75 芯音圈, 1" 口径, 100W/8Ω 2.号角材质: 工程塑料 3.音箱材质: 18mm 桦木夹板 4.音箱铁网: 1.5mm 多孔钢网外覆防尘网布 5.频响范围: 35Hz-20KHz 6.灵敏度: 99dB 7.额定功率: 500W 8.声压级: 129dB 9.阻抗: 8 (Ω) 10.分频点: 1.9KHz 11.覆盖角: 80° × 50° (H × V)	只	6	¥3,000.00	¥18,000.00	/
62	支架	ITC/TF-1001 BH	广东保伦电子 股份有限公司	1.固定面板尺寸 (长*宽): 250mm*140mm; 2.臂杆长度: 360mm; 3.箱体固定杆长度: 260mm; 4.支持 180° 摇摆移动, 方便使用; 5.承重: 40kg;	只	6	¥145.00	¥870.00	/
63	双通 道专 业数 字功 放	ITC/TF-SOH H4	广东保伦电子 股份有限公司	1.功放是一款高性能、高可靠性的专业功率放大器; 2.功放放大电路在先进、成熟的 AB 类和 H 类电路基础之上做了全面的优化以及线路的调整, 采用顶级功率放大管, 进一步优化声音, 持续提供澎湃的驱动力; 3.风道散热系统及全自动保护系统也做了相应的升	只	3	¥3,500.00	¥10,500.00	/

65	调音台	ITC/TF-P14F X-4	广东保伦电子股份有限公司	现远程操作 8.支持反馈抑制功能，每路模拟输入都带有功能开关，两档调节 9.内置一进一出的USB声卡，支持音乐播放控制(上一首，下一首，停止，播放)、录音控制(开启，停止)、声音大小调节等 10.支持iOS、iPad、Android的手机/平板APP进行操作控制 11.设备支持终端用户订制操作界面，根据用户喜好自定义界面，方便使用 12.支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在XP/Windows7.8.10等系统环境下 13.USB接口：Micro-Btype,免驱 14.控制接口：1路RS232 (DSrialportcommunication串口通信) 15.TCP/IP 网口：1路RJ-45 16.支持通过PC端和手机端以场所的维度查看设备状态、设备信息，可直接对设备进行远程控制； 17.支持用展示会议室空间布局图，显示设备运行状态，异常状态红色提示；监看整体会议室占用、空闲、已预约状态；统计设备告警情况；环境设备状态实时提示；可支持远程快速控制设备； 1.采用SMT贴片技术，外观精致，音质清晰； 2.具有14路输入，8个单声道话筒+3个立体声道话筒	台	1	¥2,750.00	¥2,750.00	/
----	-----	--------------------	--------------	---	---	---	-----------	-----------	---

66	专业 自动 反馈 抑制 器	ITC/TF-SS10	广东保伦电子 股份有限公司	筒; 3.通道具有 3 段参量均衡器, 支持监听独立输出, 耳机监听输出; 4.支持 PAN 声像定位, 静音开关, 信号失真监控灯; 5.主声道 L/R, SUB 编组, PFL 独奏等母线信号分配按钮; 6.采用 60mm 高精度电平衰减推子; 7.具有 AUX 辅助发送, 效果 FX 发送功能, REC 莲花输入和录音输出; 8.具有 USB 数据接口, 支持蓝牙, 外接其他电子设备, 方便使用; 9.具有 2 路立体声辅助返回输入; 10.设备内置 99 种调音频效果器, 具有数字显示屏显示; 11.支持两编组输出, 双 12 段电平监视, 支持 48V 幻象供电; 12.内置 110V/240V, 50-60Hz 宽频电源; 1.300 兆主频 DPS, 24-bit 转换, 5 档自动移频, 48kHz 采样 2.陷波器灵活可调, 独立通道功能强大, 包括增益、噪声门、压限器等, 7 段 PEQ 功能强大, 移频器精度 ±10Hz, 步进 1Hz 3.采用 2 寸 IPS 真彩显示屏显示参数功能, 分辨率 320*240。可选中英文菜单显示 4.48 个 LED 实时显示陷波器状态, 每通道配 12 个	台	1	¥2,600.00	¥2,600.00	/
----	---------------------------	-------------	------------------	---	---	---	-----------	-----------	---

							5.采用二次变频的高频电路设计,具有极高的灵敏度 6.可调范围.50MHz 7.通道数目.2x100 8.通道间隔.250KHz 9.频率稳定度.±0.005%以内 10.含1套无线接收主机和2只领夹话筒					
69	分配器	ITC/TF-OA3 U	广东保伦电子 股份有限公司			台	1.提供使用2~4台UHF无线系列或其他系列各种的多频系统,共用一对天线, 2.简化天线装配工程,提升接收距离及效能。 3.采用高动态低杂讯之主动元件及主动回馈稳流变压的最新设计,具有超低内调失真特性, 4.能在多频道同时使用排除混频干扰	1	¥1,800.00	¥1,800.00	/	
70	天线放大器	ITC/TF-OAQ 6	广东保伦电子 股份有限公司			对	1.频率范围.500-940MHz 2.输入截断点.+22dBm 3.噪声比.4.0dBType(CenterBand) 4.增益.+6-9dB(CenterBand) 5.输出阻抗.15dBmin 阻抗.50Ω 6.频宽.300MHz 插座.TNCfemale 7.电源供应.100-240V/50/60Hz 8.电源消耗.170mA	1	¥3,500.00	¥3,500.00	/	
71	电源时序器	ITC/TF-8820	广东保伦电子 股份有限公司			台	1.产品正面的红色数码管显示电压 2.面板颜色.铁黑色 3.通道数量.8路万用插座继电器受控 4.继电器受控输出承受单路功率/总功率.5000W/8000W	2	¥1,500.00	¥3,000.00	/	

					3个M.2; 12、显示器: 21.5英寸,同品牌液晶显示器, 分辨率1920×1080, 护眼低蓝光; 13、操作系统: 预装正版 Windows 11 ; 14、电源: 电源功率180W; 15、USB 接口: 4个USB 3.0 接口 16、耐用性: 整机通过国家3C 认证, 具备防尘、防静电设计; 17、售后服务: 提供3年质保, 24小时内响应维修服务;					
73	机柜	国标/定制	陕西广电智能工程有限公司		安装空间: 42U 基本配置: 底座、支架、顶盖和两个侧板; 四条可调节铝合金槽轨; 四个活动脚轮; 配置30条可调横托、一块前板、一块后板; 房间尺寸: 长9.6m 宽7m 高3.4m 四面墙加顶部清理铲除旧涂层、修补裂缝、内部白色乳胶漆粉刷, 踢脚线拆除。	个	1	¥2,000.00	¥2,000.00	/
74	教室墙面处理	国标/定制	陕西广电智能工程有限公司			m²	100	¥65.00	¥6,500.00	/
75	舞蹈室 讲台拆除	国标/定制	陕西广电智能工程有限公司		原有讲台拆除, 平整地面	项	1	¥2,000.00	¥2,000.00	/
76	墙裙	国标/定制	陕西广电智能工程有限公司		规格: 长25m, 高1.2, 宽0.3m 四面墙裙木工板基层, 皮革软包处理, 防止意外磕碰。	m²	30	¥230.00	¥6,900.00	/
77	地面	国标/定制	陕西广电智能工程有限公司		地面自流平处理平整, 铺设运动树胶地板。	m²	70	¥280.00	¥19,600.00	/
78	暖气	国标/定制	陕西广电智能工程有限公司		暖气片及管道, 打磨原有漆面, 清除锈迹, 涂刷银	组	6	¥480.00	¥2,880.00	/

	翻新		工程有限公司	色防锈漆两遍。					
79	把杆	兴向上 /XXS-214	西安向上教学 设备有限公司	尺寸: 3M, 材质: 纯实木打造, 实木把杆, 不锈钢 立柱 ABS 底座样式: 可移动升降式。	套	4	¥1,200.00	¥4,800.00	/
80	舞蹈 镜	国标/定制	陕西广电智能 工程有限公司	尺寸: 5m*2.2m, 高强度防爆玻璃。	m²	11	¥550.00	¥6,050.00	/
81	鞋柜	兴向上 /XXS-029	西安向上教学 设备有限公司	软包: 规格: 10 格尺寸: 120cm*30cm*40cm	个	4	¥850.00	¥3,400.00	/
82	电子 琴(含 琴架 琴凳)	美得理 /MC92	美得理电子(深 圳)有限公司	键盘 61 键 (钢琴外观琴键) 音源 AHL 复音数 48 音色 400 种内置音色 数码音效 混响: 10 种 节奏/模式 150 种内置节奏 自动伴奏 模式: 卡西欧单指和弦、多指和弦 1、 多指和弦 2 (第 6 音关闭)、多指和弦 3 (贝斯开)、 全键盘和 弦 控制器: 开始/停止、前奏、标准节奏/填充节奏、变 奏节奏/填充节奏、同步启动/尾奏 内置乐曲 110 首 (乐曲库) 教学功能 进阶课程练习 评分系统 语音指法指导 (分手练习: 右手、左手、合手) 节拍器 0、2、3、4、5、6 拍 (速度范围: J=30~ 255)	套	40	¥1,500.00	¥60,000.00	/

	楼道处理	工程有限公司	内容：外墙墙面清理、铲除旧涂层、修补裂缝、打磨平整等，确保基层牢固、平整，使用腻子对墙面进行找平处理，确保墙面光滑平整，涂刷面漆，确保颜色均匀、光泽度一致。					
88	窗框修复	陕西广电智能工程有限公司	数量：9 间教室窗框 规格：大窗框：1.75*0.9m，小窗框 1.75*1.8m，共计 8 个大窗框，18 个小窗框 内容：拆除活动瓷砖，窗框四周混凝土填补缝隙，实木基层校平，四周表面铺贴定制不锈钢，结构胶收口。	m	158	¥120.00	¥18,960.00	/
89	窗帘	陕西广电智能工程有限公司	尺寸规格：1.3m*3m 轨道长度：3 米面料材质：质地柔软，耐磨易清洗 里衬材质：遮光布，有效阻挡光线颜色：浅色	个	28	¥1,200.00	¥33,600.00	/
90	窗帘	陕西广电智能工程有限公司	尺寸规格：3m*3m 轨道长度：3 米面料材质：质地柔软，耐磨易清洗 里衬材质：遮光布，有效阻挡光线颜色：浅色	个	56	¥1,700.00	¥95,200.00	/
91	教室护眼灯	厦门立达信数字教育科技有限公司	1、额定功率：38W 2、产品尺寸：1195*295*65mm 3、显指：97.6,R9 91 4、色温：4929K 5、光效 92.04LM/W 6、安装方式：吊杆 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证； 8、LED 教室灯频闪无显著影响。 9、LED 教室灯蓝光危害等级为 RG0。	个	99	¥600.00	¥59,400.00	/

				10、LED 教室灯电器电子产品认证结果符合《GB/T 26572》及《GB/T 26125》标准要求。 11、教室灯依据标准满足课桌面平均照度 300Lx, 照度均匀度 0.7, UGR19。					
92	黑板护眼灯	立达信/GC-HB30-01	厦门立达信数字教育科技有限公司	1、额定功率: 38W 2、产品尺寸: 1240*100*30mm 3、显指: 98.1 类自然光, R9 96 4、色温: 5076K 5、安装方式: 吊杆 6、整灯通过国家强制性 CCC 认证; 7、LED 黑板灯频闪无显著影响。 8、LED 黑板灯蓝光危害等级为 RG0。 9、LED 黑板灯电器电子产品认证结果符合《GB/T 26572》及《GB/T 26125》标准要求。 10、满足黑板面平均照度 500Lx, 照度均匀度 0.8。	个	22	¥600.00	¥13,200.00	/
93	展示柜	兴向上/XXS-023	西安向上教学设备有限公司	1.规格: 1850*800*400mm 2.材质: 实木颗粒板; 3.工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 18mm, 基材采用优质实木颗粒板, PVC 直封边制作。五金件采用液压铰链, 缓冲效果是普通铰链的五倍; 3.功能: 可调节层板高度, 便于放置各类大小写生物体, 可用于收纳教材、教具都物品。	个	15	¥1,900.00	¥28,500.00	/
94	安装调试	国标/定制	陕西广电智能工程有限公司	符合安装标准, 网络监控、一体机、舞台音响设备, 体育美术器材等设备安装及调试, 满足学校需求, 保障设备正常运行。	项	1	¥75,000.00	¥75,000.00	/

95	试辅材	线材辅材	国标/定制	陕西广电智能工程有限公司	配件辅材符合国标，光纤、网线、机箱、支架、插板、线管、电源线、水晶头及辅材等符合国家标准。	项	1	¥55,000.00	¥55,000.00	/
96	材	保洁垃圾外运	国标/定制	陕西广电智能工程有限公司	现场垃圾清运保洁	项	1	¥5,000.00	¥5,000.00	/
合计										
城关小学										
序号	物品名称	品牌/型号	制造厂家	规格和说明		单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	备注
1	教师机	宏碁/VB650	宏碁（重庆）有限公司	1、处理器：Intel i5-13400，主频 2.5GHz，8 核心； 2、主板：英特尔 B760 芯片组，100%全固态电容； 4 个 SATA 接口； 3、内存：16GB DDR4； 4、硬盘：256GB SSD+1TB 7200rpm SATAIII（不支持双 3.5" 机械硬盘），支持 M.2 SSD + 3.5" 机械双硬盘； 5、显卡：集成显卡，支持高清显示； 6、网卡：集成 10/100/1000M 自适应网卡； 7、声卡：集成声卡芯片，5.1 声道； 8、键盘/鼠标：同一品牌 USB 抗菌防泼溅键盘，同一品牌 USB 抗菌光电鼠标； 9、机箱电源：110V/220V 180W 电源，符合 80Plus 铜牌标准； 10、其他：机箱 9L，后面板有串并口专用扩展位，		台	3	¥4,950.00	¥14,850.00	/

2	学生机	宏碁/VB650	宏碁（重庆）有限公司	前置开关及 Reset 重启键； 11、插槽：1 个 PCIe x16、2 个 PCIe x1、1 个 PCI、3 个 M.2； 12、显示器：23.8 英寸，同品牌液晶显示器，分辨率 1920×1080，护眼低蓝光； 13、操作系统：预装正版 Windows 11； 14、电源：电源功率 180W； 15、USB 接口：4 个 USB 3.0 接口 16、耐用性：整机通过国家 3C 认证，具备防尘、防静电设计； 17、售后服务：提供 3 年质保，24 小时内响应维修服务； 1、处理器：Intel i5-13400，主频 2.5GHz，8 核心； 2、主板：英特尔 B760 芯片组，100% 全固态电容；4 个 SATA 接口； 3、内存：8GB DDR4； 4、硬盘：256GB SSD； 5、显卡：集成显卡，支持高清显示； 6、网卡：集成 10/100/1000M 自适应网卡； 7、声卡：集成声卡芯片，5.1 声道； 8、键盘/鼠标：同一品牌 USB 抗菌防泼溅键盘，同一品牌 USB 抗菌光电鼠标； 9、机箱电源：110V/220V 180W 电源，符合 80Plus 铜牌标准； 10、其他：机箱 9L，后面板有串并口专用扩展位，	台	156	¥4,500.00	¥702,000.00	/

4	课堂管理系统	宏基/云桌面多媒体教学系统 V2.0	宏基（重庆）有限公司	3、极域还原管理软件 V6.0 可对大于 500 台终端机同时进行差异数据部署，并可自动分配 IP 地址 (IPV4/IPV6)、计算机名、WINDOWS 用户名，支持固态硬盘保护，支持 M.2 硬盘数据保护。 4、极域还原管理软件 V6.0 支持保护分区的某一目录与不保护分区或外插 U 盘、硬盘进行自动/定时同步；同步文件可以按照后缀名等规则进行过滤；文件重命名、删除也可以进行同步；可以单向同步、亦可双向同步；支持指定保护分区数据文件不还原，指定重要文件夹加密锁定/解锁设置。 5、极域还原管理软件 V6.0 可以按照教学实际需求，可设定计划任务，在指定的时间点自动切换到指定的还原点，且支持离线任务；针对内网的应用，可无缝对接 WSUS 实现操作系统补丁包的过滤与更新，保证内网的安全。 6、极域还原管理软件 V6.0 主控端网络侦测功能可以便利协助定位网络的通信问题，查找网卡、网线、交换机网口的故障；极域还原管理软件 V6.0 在硬盘全盘保护的情况下，可以自动侦测软件安装及文件、文件夹数据变动提醒用户保存当前状态。	套	159	¥295.00	¥46,905.00	/
---	--------	--------------------	------------	--	---	-----	---------	------------	---

				4. 老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能，支持 5 秒或 10 秒延时模式，预留充足时间以便调整拍摄内容。 5. 具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示，使文档画面更清晰。 6. 可选择图像、文本或动态等多种情景模式，适应不同展示内容。 7. 支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。 8. 支持二维码扫码功能：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。					
7	千兆交换机	H3C US328S	新华三技术有限公司	二层网管交换机，交换容量 336Gbps，包转发率 126Mpps；24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口，固化 4 个 SFP 千兆光口；支持静态路由、端口镜像、ACL、IPV6、DHCP、划分 VLAN 等功能，支持小贝 APP 和云平台统一管理	台	3	¥2,600.00	¥7,800.00	/
8	安装调试	国标/定制	陕西广电智能工程有限公司	智慧黑板、视频展台安装，激活调试（原有老旧黑板拆除） 线材辅材：电源线，网线，水晶头，线槽 安装符合国家标准要求，满足学校需求，保障设备正常运行。	项	1	¥59,000.00	¥59,000.00	/

合计						¥2,073,210.00			
南街小学									
序号	物品名称	品牌/型号	制造厂家	规格和说明	单位	数量	单价 (人民币 元)	总价 (人民币元)	备注
1	教师机	宏碁/VB650	宏碁(重庆) 有限公司	1、处理器: Intel i5-13400, 主频 2.5GHz, 8 核心; 2、主板: 英特尔 B760 芯片组, 100%全固态电容; 4 个 SATA 接口; 3、内存: 16GB DDR4; 4、硬盘: 256GB SSD+1TB 7200rpm SATAIII (不支 持双 3.5" 机械硬盘), 支持 M.2 SSD + 3.5" 机械双 硬盘; 5、显卡: 集成显卡, 支持高清显示; 6、网卡: 集成 10/100/1000M 自适应网卡; 7、声卡: 集成声卡芯片, 5.1 声道; 8、键盘/鼠标: 同一品牌 USB 抗菌防泼溅键盘, 同 一品牌 USB 抗菌光电鼠标; 9、机箱电源: 110V/220V 180W 电源, 符合 80Plus 铜牌标准; 10、其他: 机箱 9L, 后面板有串口专用扩展位, 前置开关及 Reset 重启键; 11、插槽: 1 个 PCIe x16、2 个 PCIe x1、1 个 PCI, 3 个 M.2; 12、显示器: 23.8 英寸, 同品牌液晶显示器, 分辨率 1920×1080, 护眼低蓝光;	台	1	¥4,950.00	¥4,950.00	/

[illegible]

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

				web、云平台与小贝 APP 管理					
合计									¥298,090.00
毓秀小学									
序 号	物品名称	品牌/型号	制造厂家	规格和说明	单 位	数 量	单价 (人民币 元)	总价 (人民币元)	备 注
1	智慧黑板	希沃 /BG86EH	广州视睿电子 科技有限公司	一、整体设计 1. 整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，主屏外观尺寸 86 英寸，表面钢化玻璃灰度等级达到 256 级。 2.主屏支持普通粉笔直接书写，整机两侧副屏可支持以下媒介（普通粉笔、液体粉笔、成膜笔）进行板书写写。 3.整机安卓版本 android 14，运行内存 2G，存储空间 8G。 4.整机采用防眩光玻璃，钢化玻璃表面硬度 9H。 5.整机支持音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段 210Hz~1KHz，高频段 2KHz~15KHz 分别有-10dB~10dB 范围的调节功能。 6.支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效等模式，AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效等。 7.整机内置扬声器，扬声器功率达到 60W。 8.采用红外触控技术，满足 40 点触控。	个	46	¥22,815.00	¥1,049,490.00	/

					显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。 8. 支持二维码扫码功能：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。					
3	安装调试	国标/定制	陕西广电智能工程有限公司	项	智慧黑板、视频展台安装，激活调试（原有老旧黑板拆除） 线材辅材：电源线，网线，水晶头，线槽 安装符合国家标准要求，满足学校需求，保障设备正常运行。	1	¥29,000.00	¥29,000.00	/	
合计										¥1,129,090.00
瓜坡中心小学										
序号	物品名称	品牌/型号	制造厂家	规格和说明	单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	备注	
1	智慧黑板	希沃/BG86EH	广州视睿电子科技有限公司	一、整体设计 1. 整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，主屏外观尺寸 86 英寸，表面钢化玻璃灰度等级达到 256 级。 2. 主屏支持普通粉笔直接书写，整机两侧副屏可支持以下媒介（普通粉笔、液体粉笔、成膜笔）进行板书写。 3. 整机安卓版本 android 14，运行内存 2G，存储空间 8G。 4. 整机采用防眩光玻璃，钢化玻璃表面硬度 9H。	个	19	¥22,815.00	¥433,485.00	/	

计算机教室电脑	机	有限公司	2、主板：英特尔 B760 芯片组，100%全固态电容；4 个 SATA 接口； 3、内存：16GB DDR4； 4、硬盘：256GB SSD+1TB 7200rpm SATAIII（不支持双 3.5" 机械硬盘），支持 M.2 SSD + 3.5" 机械双硬盘； 5、显卡：集成显卡，支持高清显示； 6、网卡：集成 10/100/1000M 自适应网卡； 7、声卡：集成声卡芯片，5.1 声道； 8、键盘/鼠标：同一品牌 USB 抗菌防泼溅键盘，同一品牌 USB 抗菌光电鼠标； 9、机箱电源：110V/220V 180W 电源，符合 80Plus 铜牌标准； 10、其他：机箱 9L，后面板有串并口专用扩展位，前置开关及 Reset 重启键； 11、插槽：1 个 PCIe x16、2 个 PCIe x1、1 个 PCI，3 个 M.2； 12、显示器：23.8 英寸，同品牌液晶显示器，分辨率 1920×1080，护眼低蓝光； 13、操作系统：预装正版 Windows 11； 14、电源：电源功率 180W； 15、USB 接口：4 个 USB 3.0 接口 16、耐用性：整机通过国家 3C 认证，具备防尘、防静电设计； 17、售后服务：提供 3 年质保，24 小时内响应维修				
---------	---	------	---	--	--	--	--

2	学生机	宏碁/V/B650	宏碁（重庆）有限公司	服务： 1、处理器：Intel i5-13400，主频 2.5GHz，8 核心； 2、主板：英特尔 B760 芯片组，100%全固态电容；4 个 SATA 接口； 3、内存：8GB DDR4； 4、硬盘：256GB SSD； 5、显卡：集成显卡，支持高清显示； 6、网卡：集成 10/100/1000M 自适应网卡； 7、声卡：集成声卡芯片，5.1 声道； 8、键盘/鼠标：同一品牌 USB 抗菌防泼溅键盘，同一品牌 USB 抗菌光电鼠标； 9、机箱电源：110V/220V 180W 电源，符合 80Plus 铜牌标准； 10、其他：机箱 9L，后面板有串并口专用扩展位，前置开关及 Reset 重启键； 11、插槽：1 个 PCIe x16、2 个 PCIe x1、1 个 PCI，3 个 M.2； 12、显示器：23.8 英寸，同品牌液晶显示器，分辨率 1920×1080，护眼低蓝光； 13、操作系统：预装正版 Windows 11； 14、电源：电源功率 180W； 15、USB 接口：4 个 USB 3.0 接口 16、耐用性：整机通过国家 3C 认证，具备防尘、防静电设计； 17、售后服务：提供 3 年质保，24 小时内响应维修	台	50	¥4,500.00	¥225,000.00	/
---	-----	-----------	------------	--	---	----	-----------	-------------	---

3	机房终端维护系统	极域/还原管理软件 v6.0	南京极域信息科技有限公司	服务:	1、极域还原管理软件 V6.0 安装部署方便, 免拆机插卡、免重新构建分区, 仅在 Windows 系统下双击应用程序即可完成软件的安装, 支持自定义一键安装, 兼容 Windows XP、Windows 7、Windows 8、Win10 操作系统(x86&x64)。极域还原管理软件 V6.0 支持 wifi 无线网络环境使用。极域还原管理系统软件 V6.0 支持多个操作系统安装, 如 XP、Win7、Win8、Linux 等, 以及不同格式的数据分区, 并对 Windows 操作系统分区及数据分区进行保护。 2、极域还原管理软件 V6.0 支持独立环境功能, 可以基于当前还原点创建无数个互不干扰的系统环境, 且不被还原。方便学生在机房保存学习资料、完成作业或进行课程设计、毕业设计等任务 3、极域还原管理软件 V6.0 可对大于 500 台终端机同时进行差异数据部署, 并可自动分配 IP 地址 (IPv4/IPv6)、计算机名、WINDOWS 用户名, 支持固态硬盘保护, 支持 M.2 硬盘数据保护。 4、极域还原管理软件 V6.0 支持保护分区的某一目录与不保护分区或外插 U 盘、硬盘进行自动/定时同步; 同步文件可以按照后缀名等规则进行过滤; 文件重命名、删除也可以进行同步; 可以单向同步、亦可双向同步; 支持指定保护分区数据文件不还原, 指定重要文件夹加密锁定/解锁设置。 5、极域还原管理软件 V6.0 可以按照教学实际	套	51	¥295.00	¥15,045.00	/
---	----------	----------------	--------------	-----	--	---	----	---------	------------	---

6	智慧黑板	希沃 /BG86EH	广州视睿电子科技有限公司	13、操作系统：预装正版 Windows 11； 14、电源：电源功率 180W； 15、USB 接口：4 个 USB 3.0 接口 16、耐用性：整机通过国家 3C 认证，具备防尘、防静电设计； 17、售后服务：提供 3 年质保，24 小时内响应维修服务； 一、整体设计 1. 整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，主屏外观尺寸 86 英寸，表面钢化玻璃灰度等级达到 256 级。 2. 主屏支持普通粉笔直接书写，整机两侧副屏可支持以下媒介（普通粉笔、液体粉笔、成膜笔）进行板书书写。 3. 整机安卓版本 android 14，运行内存 2G，存储空间 8G。 4. 整机采用防眩光玻璃，钢化玻璃表面硬度 9H。 5. 整机支持音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段 210Hz~1KHz，高频段 2KHz~15KHz 分别有-10dB~10dB 范围的调节功能。 6. 支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效等模式，AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效等。 7. 整机内置扬声器，扬声器功率达到 60W。	个	9	¥22,815.00	¥205,335.00	/
---	------	---------------	--------------	--	---	---	------------	-------------	---

[illegible]

头枪机	/DS-2CD224 XSVA-I	数字技术股份有限公司	支持 SmartIR, 防止夜间红外过曝 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态, 适应不同环境 支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181 协议, 支持萤石平台接入 1 个内置麦克风 采用高效阵列红外灯, 使用寿命长, 红外照射最远可达 50 m 在 2560x1440@25fps 下分辨率可达到 1400TVL 靶面尺寸为 1/2.7 英寸 信噪比 55dB。 支持红外补光, 有效补光距离达到 50m 摄像机应在额定电源电压 DC12V 的±25%范围内正常工作, 且支持 POE 供电 内置 1 个麦克风, 1 个 RJ45 网络接口 需支持 IP66 防尘防水。 含摄像头枪机支架				
摄像头室内半球	海康 /DS-2CD234 XSA5-I	杭州海康威视数字技术股份有限公司	传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.005 Lux 宽动态: 数字宽动态 调节角度: 水平: 0°~360°, 垂直: 0°~75°, 旋转: 0°~360° 焦距&视场角: 2.8 mm: 水平视场角: 94°, 垂直视场角: 49°, 对角视场角: 114° 防补光过曝: 支持	个	12	¥360.00	¥4,320.00 /

	机				自适应电口, 4 个 SFP 千兆光口; 支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能, 支持小贝 APP 和云平台统一管理					
16	机柜	国标/定制	陕西广电智能工程有限公司		32U, 玻璃门, 落地机柜。前后门材质: 前单开玻璃门, 后钣金门, 冷轧板 T=0.8, 门开孔率: 无, 侧门材质: 冷轧板 T=0.8。门框左右立柱材质: 冷轧板 T=0.8, 左右支架: 冷轧板 T=1.2, 横梁: 冷轧板 T=1.2, 滚轮: 支持, 4 个脚撑: 支持, 4 个风扇: 2 个 220V 风扇 辅件: 含 40 套安装螺丝 尺寸 (宽*深*高): 600*600*1600 mm	台	1	¥2,000.00	¥2,000.00	/
17	安装调试	国标/定制	陕西广电智能工程有限公司		1、智慧黑板、视频展台安装, 激活调试 (原有老旧黑板拆除); 2、校园监控点位安装调试; 安装符合国家标准要求, 满足学校需求, 保障设备正常运行。	项	1	¥68,000.00	¥68,000.00	/
18	线材辅材	国标/定制	陕西广电智能工程有限公司		配件辅材符合国标, 光纤、网线、机箱、支架、插板、线管、电源线、水晶头及辅材等符合国家标准。	项	1	¥25,000.00	¥25,000.00	/
合计									¥923,195.00	
总计 (人民币元)					大写: 柒佰壹拾柒万捌仟贰佰壹拾圆整					¥7,178,210.00